

Ventanas
para vivir mejor.

THERMIA®
BARCELONA

Fotografía de: Marc Torra - Fragments.cat / Arquitecto: Ricard Turiona

Ventanas para vivir mejor

Bienvenido a Thermia Barcelona.

El aliado perfecto para sus proyectos.

El sistema de aluminio para la arquitectura del mañana



Nuestro objetivo es ofrecer a todos los profesionales del sector, ventanas de calidad certificada, versátiles y capaces de dar solución a cualquier tipo de proyecto.

Los sistemas de aluminio Thermia Barcelona permiten combinar formas, colores y tipos de cerramientos, brindando al profesional, múltiples opciones para cada necesidad.

Thermia Barcelona facilita a todos los clientes, directrices debidamente documentadas sobre la correcta fabricación de los sistemas, asegurando así el buen funcionamiento de todos los elementos que conforman una ventana Thermia.



Calidad de las ventanas Thermia

Un **mercado cada vez más exigente** nos obliga a ofrecer a nuestros clientes una alternativa con las máximas garantías de calidad certificada.

Todos los sistemas de cerramientos Thermia Barcelona son diseñados y ensayados siguiendo **rigurosamente las normativas del mercado europeo**, el cual exige unos **altos resultados en cuanto a hermeticidad, durabilidad y prestaciones frente a las inclemencias climáticas y máximo ahorro energético.**



Las ventanas Thermia disponen de Certificados de Calidad Europeos.

Desde el inicio.

Los **Sistemas Thermia Barcelona** son extruidos y ensamblados conforme a la ISO 9001 y ensayados bajo Norma EN14351-1:2006.
Los tratamientos superficiales disponen de sello de calidad QUALICOAT para el lacado, QUALIDECO para el lacado imitación madera y QUALANOD para el anodizado.

Hasta el final.

Siguiendo con el compromiso de ofrecer a nuestros clientes un producto final óptimo, todas las ventanas son fabricadas por operarios preparados, asegurando así el correcto funcionamiento de todos los elementos que conforman una ventana.



SELLOS DE CALIDAD



Sello Qualanod para el anodizado

License number: 1014



Sello Qualicoat para el lacado

License number: 405



Sello Qualideco para la imitación madera

License number: ES-0009F





Unión Europea

CERTIFICACIÓN



ACCESORIO DIMAC SL 2016
EN 1435-1 : 2006
SERIES THERMIA BARCELONA

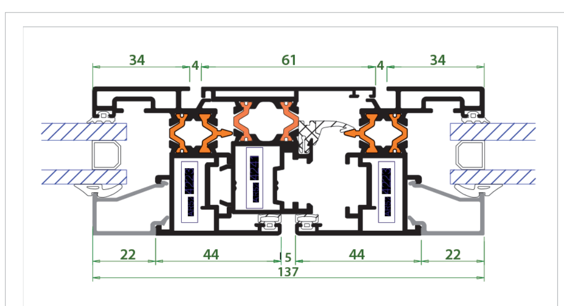
Todos los Sistemas Thermia Barcelona están ensayados en laboratorios notificados al aire, agua y viento.

Soluciones técnicas.

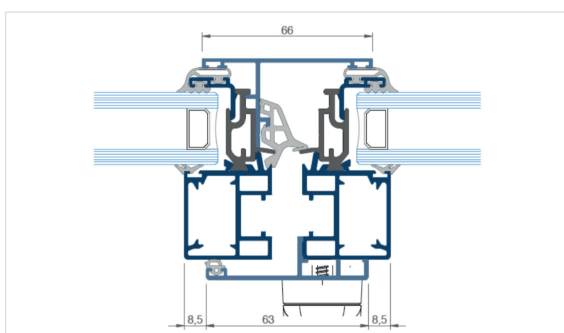
Ventanas para todos

Los Sistemas Thermia Barcelona ofrecen un amplio abanico de soluciones técnicas y estéticas para cada proyecto.

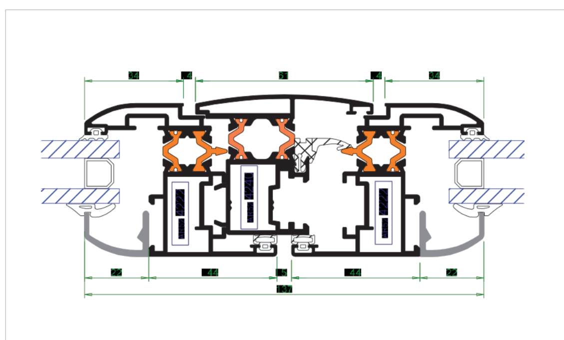
Soluciones estéticas



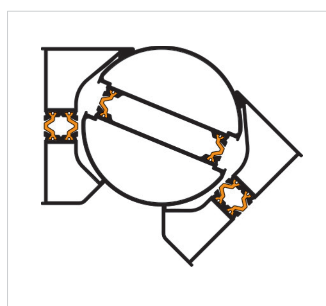
Líneas rectas.

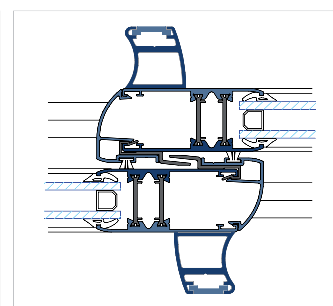


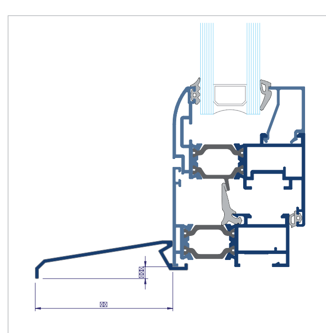
Hoja oculta.

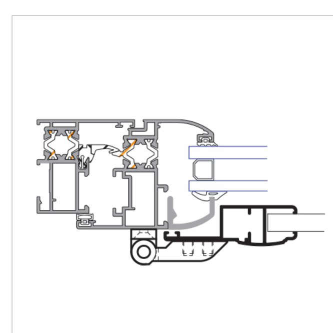

Líneas curvas.

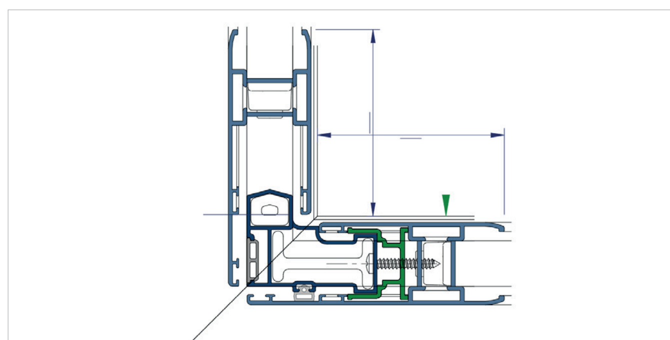
Soluciones técnicas


Esquina regulable.


Refuerzo tirador hoja ventana corredera.


Bandeja interior.


Porticón interior


Esquina a 90°



Los accesorios.

La importancia de lo pequeño

Sólo primeras marcas garantizan el buen funcionamiento de las ventanas y la durabilidad de sus prestaciones; es por ello que las ventanas Thermia Barcelona se fabrican exclusivamente con accesorios fabricados bajo Normativa Europea.









ISEO MASTER G-U AXALYS

Rodamientos

Regulables en altura de nylon de 6/6 + 30 % de Fibra de vidrio torneado y con ruedas de bolas o agujas, simples o dobles, en función de peso que tenga que soportar (40, 80, 160 Kg.) Casquete y ruedas de acero inoxidable F212 y recubrimiento anticorrosivo.

Manillas abatibles

Fabricadas bajo sello ISO 9001. Ensayadas a 25.000 ciclos con aluminio fundido y acero inoxidable AISI 430F.

Herraje Multipunto corredero

Fabricados bajo sello ISO 9001. Ensayados a **25.000 ciclos**.

Herraje oscilo-batiente

Fabricados bajo sello ISO 9001. Ensayado a 25.000 ciclos hasta un peso de 130 Kg. Por hoja. Fabricados en zamac de alta densidad con tratamiento anticorrosivo y acero inoxidable AISI 430F.
Regulables en altura y anchura +/-1mm.

Compás proyectante

Fabricado bajo sello ISO 9001. De acero inoxidable AISI 430. Ensayado a 25.000 ciclos.

Bisagras

Fabricadas bajo sello ISO 9001. Testadas a 200.000 ciclos. Pueden soportar cargas hasta 70 Kg. (2 bisagras) y 90 Kgs. (3 bisagras) fabricadas en aluminio extrusionado y acero inoxidable AISI 430F

Bisagras para puerta

Fabricadas bajo sello ISO 9001. Testadas a 200.000 ciclos. Pueden soportar cargas hasta 90 Kg. (2 bisagras) y 110 Kg. (3 bisagras). Fabricadas en aluminio extrusionado y acero inoxidable.

Juntas de estanqueidad y acristalar

Fabricadas todas en caucho E.P.D.M. de primera calidad, mantienen las propiedades con el paso del tiempo sin que la acción del calor o frío deteriore sus características, aportando hermeticidad a los cerramientos durante años.

Burletes de pelo

Fabricados con doble o triple costura. Llevan integrada una lámina textil hidrófuga que actúa de pared contra el paso del aire, el agua y el ruido, favoreciendo el desplazamiento silencioso de las hojas.

Escuadras

De aluminio fundido y tornillo inoxidable, garantizan una cobertura contra el óxido en los cortes, donde existe una mayor exposición de la ventana al agua.

Tratamientos superficiales

Según ensayos en cámara de nube salina neutra norma EN 1670: 2007 con clases 4 y 5.





Colores

Decoración sin fronteras

En Thermia Barcelona seleccionamos los colores más solicitados para la arquitectura moderna y los ofrecemos al mejor precio.

Alta durabilidad tratando el aluminio con las últimas tecnologías en lacado y anodizado, amparadas por los sellos de calidad Europea.



	Brillante	Mate	Texturado
Ral 1013 color crema	Si	No	Si
Ral 1015 color crema	Si	Si	Si
Ral 1019 color crema	No	No	Si
Ral 3000 color rojo	Si	No	No
Ral 3003 color rojo	Si	No	No
Ral 3005 color rojo	Si	No	No
Ral 3011 color rojo	Si	No	No
Ral 5005 color azul	No	No	Si
Ral 5010 color azul	Si	No	Si
Ral 5013 color azul	Si	No	No
Ral 5014 color azul	No	No	Si
Ral 6002 color verde	Si	No	No
Ral 6005 color verde	Si	Si	Si
Ral 6009 color verde	Si	Si	Si
Ral 6021 color verde	No	No	Si
Ral 6028 color verde	Si	No	No





Sello Qualanod para el anodizado

License number: 1014



Sello Qualideco para la imitación madera

License number: ES-0009F



Sello Qualicoat para el lacado

License number: 405

Para otros acabados, consultar disponibilidad y precios a Atención al Cliente:
T. (+34) 93 712 12 37
contacto@thermiabarcelona.com

Thermia Barcelona se reserva el derecho de modificar o suprimir el contenido parcial o total de esta colección. Los colores aquí representados pueden sufrir cambios respecto del original.

	Brillante	Mate	Texturado
Ral GRAFITO color gris	No	Si	No
Ral 7012 color gris	No	No	Si
Ral 7015 color gris	No	No	Si
Ral 7016 color gris	Si	Si	Si
Ral 7022 color gris	Si	Si	Si
Ral 7024 color gris	Si	No	Si
Ral 7031 color gris	Si	No	Si
Ral 7035 color gris	Si	Si	Si
Ral 8014 color marrón	Si	Si	Si
Ral 8017 color marrón	Si	Si	Si
Ral 8019 color marrón	Si	Si	Si
Ral 9005 color negro	Si	No	Si
Ral 9010 color blanco	Si	Si	Si
Ral 9011 color negro	No	Si	Si
Ral 9016 color blanco	No	No	Si

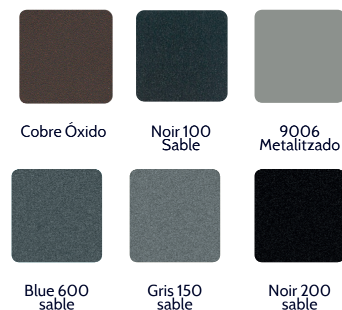
Tarifas estándar

Madera

Acabado liso o texturado.

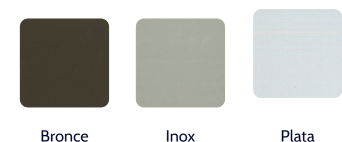


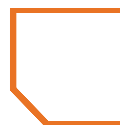
Ral Especial



Anodizados

Acabado mate o repulido.





Eficiencia energética.

Menos consumo, más confort.



Las ventanas son la parte más vulnerable de las viviendas.

El máximo aislamiento térmico de un edificio está directamente relacionado con la capacidad de resistencia de los elementos que están en contacto con el exterior: ventanas, puertas, muros exteriores y cubiertas. Para obtener una óptima eficiencia energética, se deberá instalar materiales aislantes adecuados en el envolvente del edificio.

En la lucha contra el malgasto energético y la emisión de CO2 en el planeta, las autoridades europeas competentes vinculadas al sector de la construcción, han establecido estrictas directrices de obligado cumplimiento relativas a la eficiencia energética, que deberán aplicarse a las edificaciones y que se recogen en el Documento Básico de Ahorro de Energía (DB HE) como ampliación del actual CÓDIGO TÉCNICO DE EDIFICACIÓN en vigor (CTE).

Una casa bien aislada puede ahorrar hasta el 50% de consumo de energía.

Este nuevo marco legal afecta tanto edificios de nueva construcción como aquellos existentes que estén en proceso de venta o alquiler.

En Thermia Barcelona el aislamiento térmico es uno de los objetivos prioritarios en el diseño y fabricación de puertas y ventanas. Sabemos que el control de la temperatura y humedad en el interior de las viviendas son fundamentales a la hora de proporcionar confort y bienestar.

Nuestro departamento de I+D ha elaborado Sistemas de ventanas con rotura térmica (perfiles separadores de baja conductividad térmica que separan los componentes interiores y exteriores) ideales para la instalación de cerramientos eficientes de acuerdo con la Normativa vigente y que garantizan menos consumo energético y más confort.



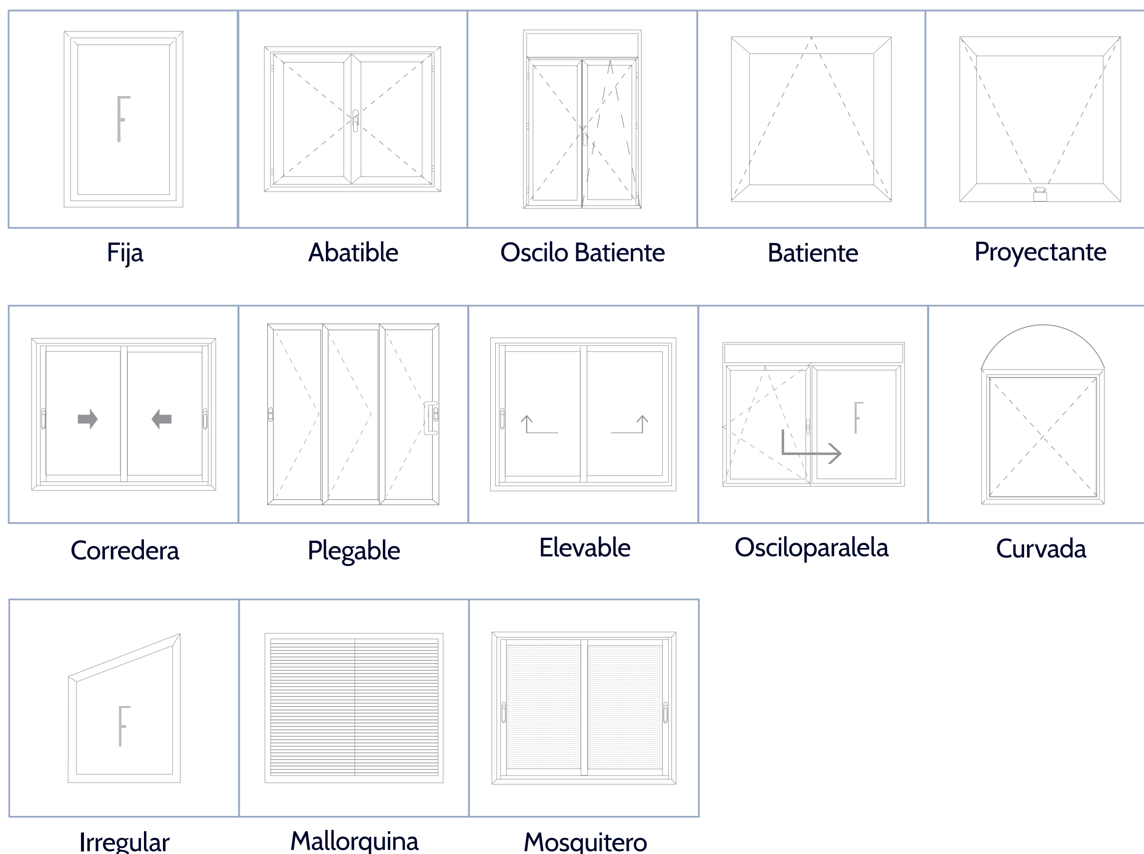
Tipos de ventana.

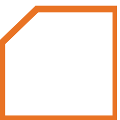
¿Cómo las quiere?

Los Sistemas Thermia Barcelona están desarrollados para dar solución a todo tipo de construcción arquitectónica. Todo está pensado para que nuestros clientes elijan:

+ La forma.
+ El sistema de apertura.
+ Tipo de vidrio.
+ Color de los perfiles.
+ Color de los accesorios.
+ El número de hojas por hueco.

Tipos de ventana que ofrece Thermia Barcelona







Ruidos y molestias del exterior.

El vidrio y atenuación acústica.

Veámos el comportamiento de la acústica en una ventana y los factores que determinan el nivel de efectividad de la atenuación.



Los vidrios templados o laminados (no acústicos) no alteran las propiedades acústicas.
Sin embargo un vidrio laminado acústico atenúa más que un vidrio float de mismo espesor.

A más espesor de vidrio, mayor atenuación.
Colocar preferiblemente vidrios más gruesos, sin olvidar su peso (2,5 kg por m2 y mm de espesor).

Los cerramientos deben garantizar la máxima estanqueidad posible.
Cualquier pequeña fisura en el cerramiento supone una entrada de aire y por lo tanto de ruido.

Los vidrios cámara de diferente espesor atenúan más que los vidrios cámara con el mismo espesor.



+ Tabla de ruidos acústicos

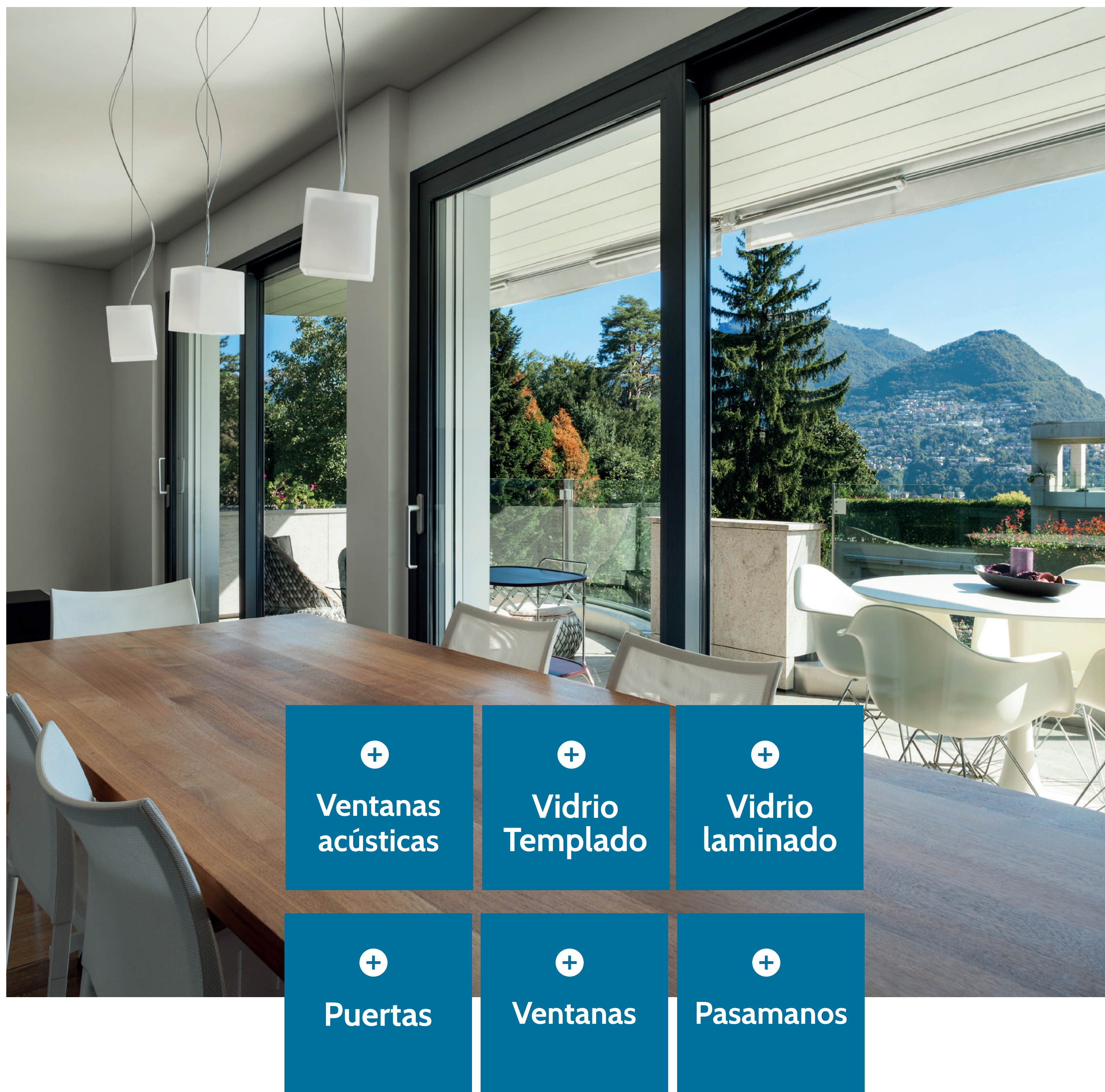
- 100 dB Sirena de ambulancia.
- 90 dB Tráfico rodado ruidoso.
- 80 dB Calle ruidosa.
- 70 dB Tráfico rodado tranquilo.
- 60 dB Restaurante. Comercio.
- 50 dB Calle tranquila.
- 40 dB Sala de estar.
- 30 dB Dormitorio. Frigorífico silencioso.
- 20 dB Rumor suave de hojas de los árboles.
- 10 dB Respiración tranquila.

+ Composición de vidrio y su atenuación acústica

Composicón		Rw	C	Ctr
Monolítico	3	28	-1	-4
	4	29	-1	-2
	6	31	-1	-2
	10	34	-1	-2
Laminado	33.1	31	0	-1
	44.1	34	0	-1
	66.1	37	0	-2
Laminado acústico	33SC	33	-1	-2
	44SC	31	-1	-3
	66SC	35	-1	-2
Monolítico	4/12/6	33	-1	-3
	5/12/5	31	-1	-4
	6/12/8	35	-1	-3
Monolítico laminado	5/12/33	36	-1	-5
	5/12/44	36	-1	-4
	10/12/66	39	-1	-3
Monolítico laminado acústico	6/12/44SC	39	-1	-5
	6/12/66SC	41	-1	-3
Monolítico acústico laminado acústico	44SC/12/66SC	45	-1	-5



Nuestros servicios



ETALUM
Ventanas de Aluminio

Cobertura a nivel nacional





CONTÁCTENOS

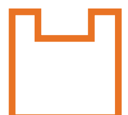
Teléfono: (+57) (7) 676 1292
Celular: (+57) 316 354 8119
(+57) 314 296 8185
Email: etalum@etalum.com
cotizaciones@etalum.com
Web: www.etalum.com
Dirección: Calle 2 circunvalar 101
Sector Forjantes –Parque Industrial de
Bucaramanga II etapa


Ref. 1

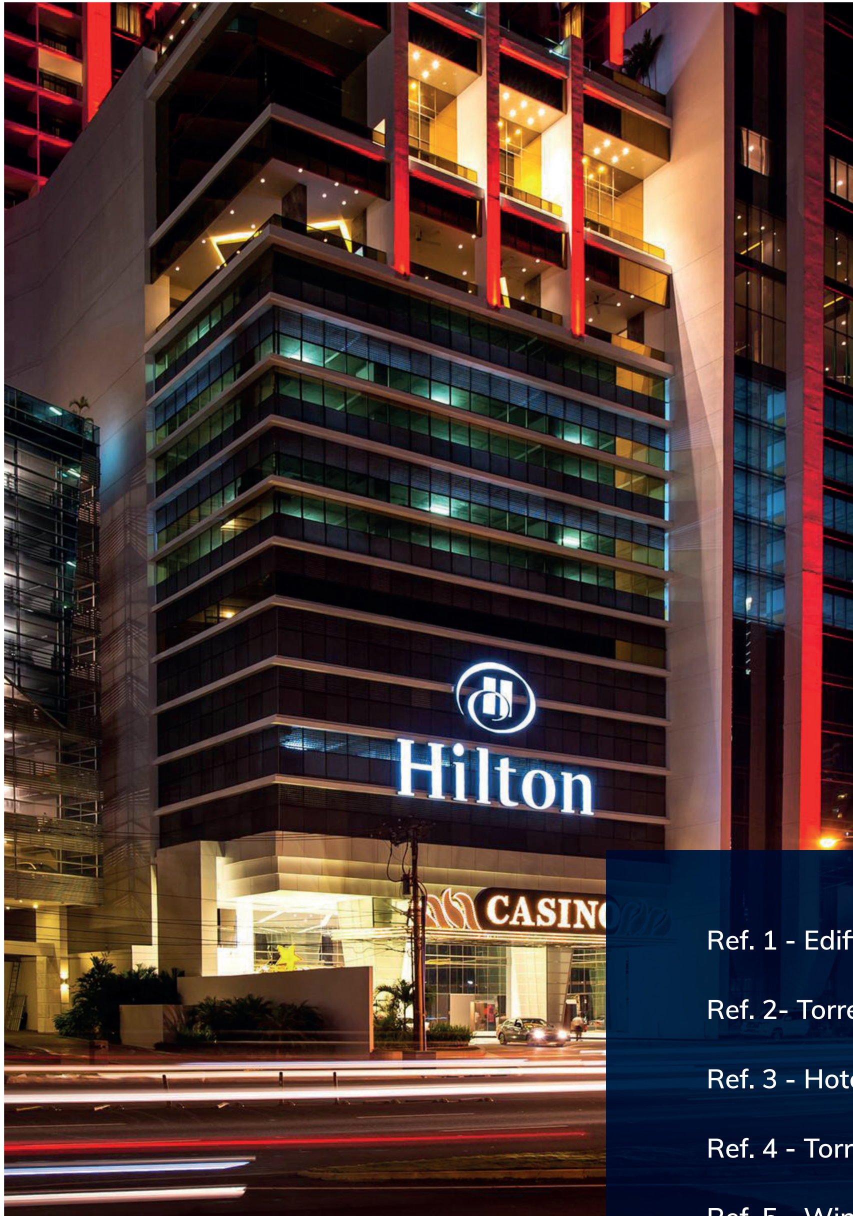

Ref. 2

Referencias de obras.

Actualmente la marca distribuye sus Sistemas en España, Sur de Francia y Latinoamérica, con proyección de distribución a nuevos mercados con alto potencial de crecimiento.



Ref. 3



Ref. 4



Ref. 1 - Edificio Urbanika - Colombia.

Ref. 2- Torre Élite 500 - Panamá.

Ref. 3 - Hotel Hilton - Panamá.

Ref. 4 - Torres Moon - Perú.

Ref. 5 - Windham Gran Hotel Condor - Ecuador.

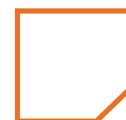
Ref. 6- Hotel Golden Bay - Islas Galapagos - Ecuador.



Ref. 5



Ref. 6



Series Thermia Barcelona

Sistema de apertura abatible y corredera



SERIE THERMIA AF35



SERIE THERMIA AF52



SERIE THERMIA AR52



SERIE THERMIA AR62



SERIE THERMIA AR78+



SERIE THERMIA CF22



SERIE THERMIA CF26



SERIE THERMIA CF31



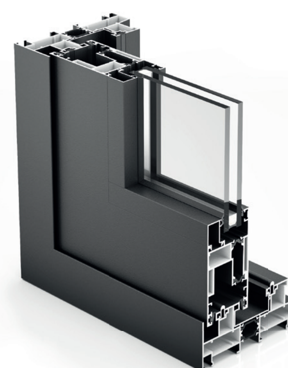
SERIE THERMIA CR31



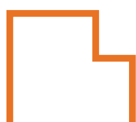
SERIE THERMIA C40



SERIE THERMIA CR46



SERIE THERMIA ER52



SERIE THERMIA
AF35

SISTEMA DE APERTURA ABATIBLE

La ventana básica y eficaz.



THE

Diseño.
Confort.
Silencio.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ROTURA PUENTE TÉRMICO
No

MARCO PRINCIPAL
35 mm

HOJA PRINCIPAL
35 mm

ESPESOR PERFILES
1,2 mm

VIDRIO MÁXIMO
10 y 19 mm

PESO MÁXIMO HOJA ABATIBLE
90 Kg

PESO MÁXIMO HOJA OSCILOBATIENTE
130 Kg

PERFILES DISPONIBLES
Ventana



Permite múltiples sistemas de apertura de hoja

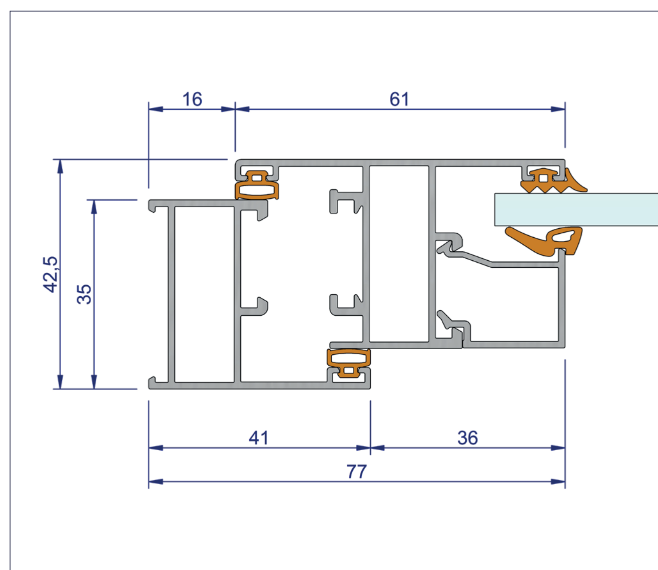
- PROYECTANTE
- ABATIBLE
- OSCILO-BATIENTE
- ESTRUCTURA FIJA

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Atenuación acústica Ventanas Thermia®RW		
Vidrio		Atenuación acústica RW
6	SIMPLE	29
8	SIMPLE	30
10	SIMPLE	31
33.1	LAMINADO	29
44.1	LAMINADO	32
55.1	LAMINADO	33
66.1	LAMINADO	33
33.A	LAMINADO ACÚSTICO	34
44.A	LAMINADO ACÚSTICO	35

Valores estimados, tabulados a partir de los valores de atenuación acústica de los vidrios y la hermeticidad de la serie, siguiendo la norma en 14351.
Valores válidos para superficie igual o inferior a 2,7 m2; para superficie de 2,7 a 3,6 m2 = -1db; para superficie de 3,6 a 4,2 m2 = -2db; superficie superior a 4,2 m2= -3db

SECCIÓN DE LA SERIE THERMIA® AF35



RESULTADOS DE ENSAYOS THERMIA® AF35


Permeabilidad al aire
4


Estanqueidad al agua
9A


Resistencia al viento
C3

Resultados obtenidos en los ensayos oficiales realizados en Applus y en base al Anexo E de la norma EN-14351-1:2006

SELLOS DE CALIDAD



Sello Qualanod para el anodizado
License number: 1014



Sello Qualicoat para el lacado
License number: 405



Sello Qualideco para la imitación madera
License number: ES-0009F

CERTIFICACIÓN



ACCESORIO DIMAC SL 2016
EN 1435-1 : 2006
SERIES THERMIA BARCELONA

SERIE THERMIA AF52

SISTEMA DE APERTURA ABATIBLE



El silencio que estaba buscando.

METALUM
Ventanas de Aluminio

THE
Diseño.
Confort.
Silencio.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **ROTURA PUENTE TÉRMICO**
  No
- **MARCO PRINCIPAL**
  45 mm
- **HOJA PRINCIPAL**
  52 mm
- **ESPESOR PERFILES**
  1,5 - 1,8 mm
- **VIDRIO MÁXIMO**
  29 mm
- **PESO MÁXIMO HOJA ABATIBLE**
  90 Kg
- **PESO MÁXIMO HOJA OSCILOBATIENTE**
  130 Kg
- **CANAL 16**
  SI
- **PERFILES DISPONIBLES**
  Ventana / Puerta

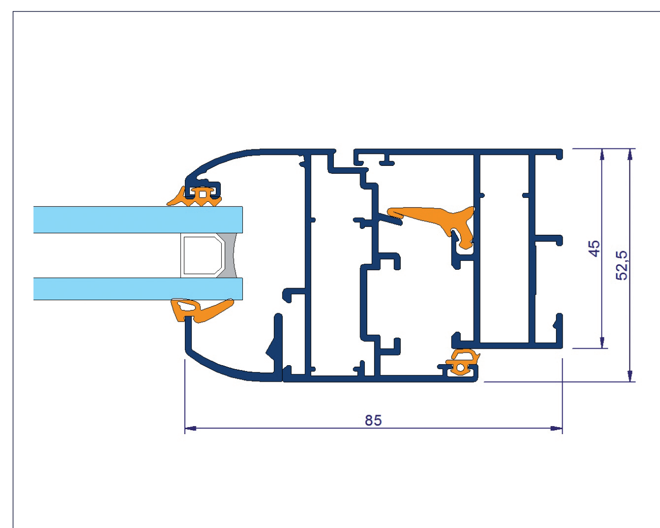


ATENUACIÓN ACÚSTICA

Atenuación acústica Ventanas Thermia®RW		
Vidrio		Atenuación acústica RW
6	SIMPLE	29
8		30
10		31
33.1	LAMINADO	29
44.1		32
55.1		33
66.1		33
33.A	LAMINADO ACÚSTICO	34
44.A		35
4/Cámara /4	CÁMARA	29
4/Cámara /6		31
4/Cámara /33.1	CÁMARA LAMINADO	32
4/Cámara /66.1		35

Valores **estimados**, tabulados a partir de los valores de atenuación acústica de los vidrios y la hermeticidad de la serie, siguiendo la norma en 14351.
Valores válidos para superfície igual o inferior a 2,7 m^2; para superfície de 2,7 a 3,6 m^2 = -1db; para superfície de 3,6 a 4,2 m^2 = -2db; superfície superior a 4,2 m^2= -3db

SECCIÓN DE LA SERIE THERMIA® AF52



RESULTADOS DE ENSAYOS THERMIA® AF52



Permeabilidad al aire
4



Estanqueidad al agua
9A



Resistencia al viento
C5

Resultados obtenidos en los ensayos internos realizados en base al Anexo E de la norma EN-14351-1:2006

SELLOS DE CALIDAD



Sello Qualanod para el anodizado
License number: 1014



Sello Qualicoat para el lacado
License number: 405



Sello Qualideco para la imitación madera
License number: ES-0009F

CERTIFICACIÓN



ACCESORIO DIMAC SL 2016
EN 1435-1 : 2006
SERIES THERMIA BARCELONA

SERIE THERMIA AR52

SISTEMA DE APERTURA ABATIBLE

El aislamiento térmico y acústico para todos.



THE

Diseño.
Confort.
Silencio.



SISTEMA
DE APERTURA ABATIBLE
SERIE THERMIA AR52

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **ROTURA PUENTE TÉRMICO**
  SI / 14 mm
- **MARCO PRINCIPAL**
  45 mm
- **HOJA PRINCIPAL**
  52 mm
- **ESPESOR PERFILES**
  1,5 - 1,8 mm
- **VIDRIO MÁXIMO**
  29 mm
- **PESO MÁXIMO HOJA ABATIBLE**
  90 Kg
- **PESO MÁXIMO HOJA OSCILOBATIENTE**
  130 Kg
- **PERFILES DISPONIBLES**
  Ventana / Puerta
- **UW VENTANAS**
  UW 1,63 W/m2K*

*CTE DB HE1 Mampara 1,6 x 2,1- vidrio Ug = 1,1 W/m2k
Coeficiente de transmisión térmica de los perfiles Uf = 3,139 W/m2K

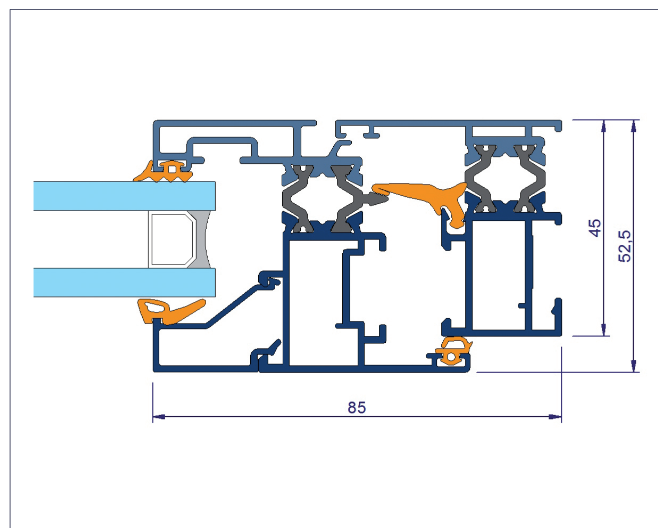


ATENUACIÓN ACÚSTICA

Atenuación acústica Ventanas Thermia®RW		
Vidrio		Atenuación acústica RW
4/Cámara/4	CÁMARA SIMPLE	30
4/Cámara/5		31
4/Cámara/6		32
6/Cámara/8		34
4/Cámara/33.1	CÁMARA LAMINADO	33
4/Cámara/44.1		35
4/Cámara/55.1		36
6/Cámara/55.1		36
8/Cámara/44.1		36
33.1/Cámara/44.1		36
44.1/Cámara/44.1		36
4/Cámara/66.A	CÁMARA LAMINADO ACÚSTICO	37

Valores **estimados**, tabulados a partir de los valores de atenuación acústica de los vidrios y la hermeticidad de la serie, siguiendo la norma en 14351.
Valores válidos para superficie igual o inferior a 2,7 m^2; para superficie de 2,7 a 3,6 m^2 = -1db; para superficie de 3,6 a 4,2 m^2 = -2db; superficie superior a 4,2 m^2= -3db

SECCIÓN DE LA SERIE THERMIA® AR52



RESULTADOS DE ENSAYOS THERMIA® AR52



Permeabilidad al aire
4



Estanqueidad al agua
Ventana: **9A** Balconera: **6A**



Resistencia al viento
Ventana: **C4** Balconera: **C2**

Resultados obtenidos en los ensayos oficiales realizados en Ensatec 212454 y 212466 y en base al Anexo E de la norma EN-14351-1:2006

SELLOS DE CALIDAD



Sello Qualanod para el anodizado
License number: 1014



Sello Qualicoat para el lacado
License number: 405



Sello Qualideco para la imitación madera
License number: ES-0009F

CERTIFICACIÓN



ACCESORIO DIMAC SL 2016
EN 1435-1 : 2006
SERIES THERMIA BARCELONA

THE THERMIABARCELONA.COM

SERIE THERMIA
AR62

SISTEMA DE APERTURA ABATIBLE

Ahorro y bienestar asegurado.



THE

Diseño.
Confort.
Silencio.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **ROTURA PUENTE TÉRMICO**
  SI / 24 mm
- **MARCO PRINCIPAL**
  55 mm
- **HOJA PRINCIPAL**
  62 mm
- **ESPESOR PERFILES**
  1,5 - 1,8 mm
- **VIDRIO MÁXIMO**
  37 mm
- **PESO MÁXIMO HOJA ABATIBLE**
  90 Kg
- **PESO MÁXIMO HOJA OSCILOBATIENTE**
  130 Kg
- **PERFILES DISPONIBLES**
  Ventana / Puerta
- **UW VENTANAS**
  UW 1,49 W/m2K*

*CTE DB HE1 Mampara 1,6 x 2,1- vidrio Ug = 1,1 W/m2k
Coeficiente de transmisión térmica de los perfiles Uf = 2,575 W/m2K

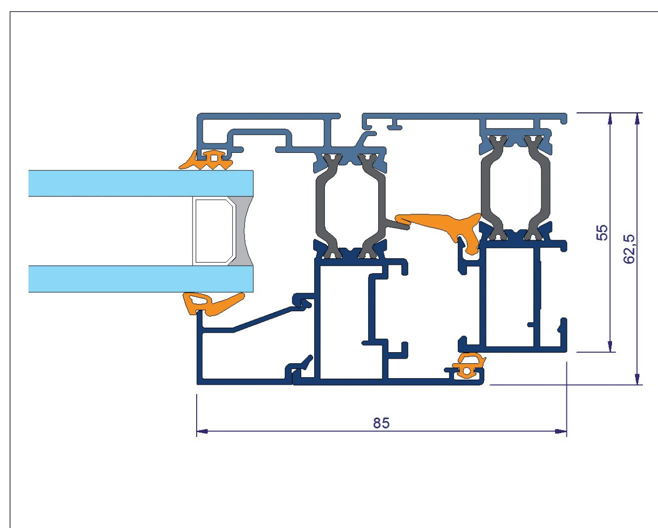


ATENUACIÓN ACÚSTICA

Atenuación acústica Ventanas Thermia®RW		
Vidrio		Atenuación acústica RW
4/Cámara/4	CÁMARA SIMPLE	32
4/Cámara/5		33
4/Cámara/6		34
6/Cámara/8		36
4/Cámara/33.1	CÁMARA LAMINADO	35
4/Cámara/44.1		37
4/Cámara/55.1		37
6/Cámara/55.1		37
33.1/Cámara/44.1		37
44.1/Cámara/44.1		37
4/Cámara/66.A	CÁMARA LAMINADO ACÚSTICO	38
8/Cámara/44.A		39

Valores estimados, tabulados a partir de los valores de atenuación acústica de los vidrios y la hermeticidad de la serie, siguiendo la norma en 14351.
Valores válidos para superficie igual o inferior a 2,7 m^2; para superficie de 2,7 a 3,6 m^2 = -1db; para superficie de 3,6 a 4,2 m^2 = -2db; superficie superior a 4,2 m^2 = -3db

SECCIÓN DE LA SERIE THERMIA® AR62



RESULTADOS DE ENSAYOS THERMIA® AR62


Permeabilidad al aire
4


Estanqueidad al agua
Ventana: **E1050** Balconera: **8A**


Resistencia al viento
Ventana: **C5** Balconera: **C2**

Resultados obtenidos en los ensayos oficiales realizados en Ensatec 232623 y 232624 y en base al Anexo E de la norma EN-14351-1:2006

SELLOS DE CALIDAD



Sello Qualanod para el anodizado
License number: 1014



Sello Qualicoat para el lacado
License number: 405



Sello Qualideco para la imitación madera
License number: ES-0009F

CERTIFICACIÓN



ACCESORIO DIMAC SL 2016
EN 1435-1 : 2006
SERIES THERMIA BARCELONA

SERIE THERMIA AR78+

SISTEMA DE APERTURA ABATIBLE

La solución para los más exigentes.



THE

Diseño.
Confort.
Silencio.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ROTURA PUENTE TÉRMICO
SI / 24 mm

MARCO PRINCIPAL
70 mm

HOJA PRINCIPAL
78 mm

ESPESOR PERFILES
1,5 - 1,8 mm

VIDRIO MÁXIMO
53 mm

PESO MÁXIMO HOJA ABATIBLE
90 Kg

PESO MÁXIMO HOJA OSCILOBATIENTE
130 Kg

PERFILES DISPONIBLES
Ventana / Puerta

UW VENTANAS
UW 1,17 W/m2K*

* CTE DB HE1 Mampara 1,6 x 2,1- vidrio Ug = 0,7 W/m2k
Coeficiente de transmisión térmica de los perfiles Uf = 2,484 W/m2K

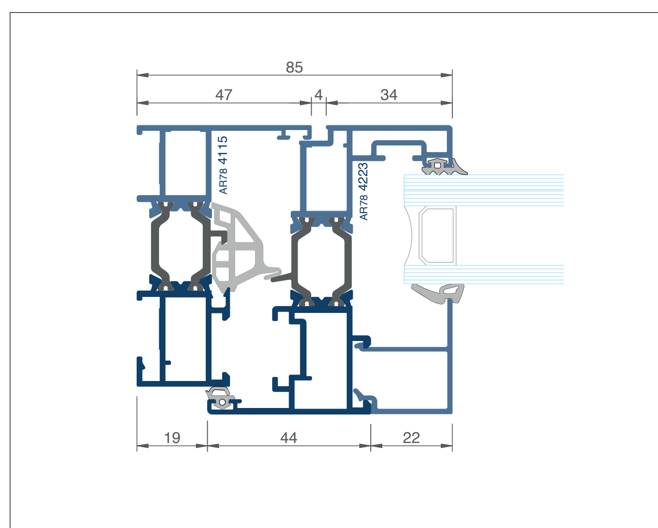


ATENUACIÓN ACÚSTICA

Atenuación acústica Ventanas Thermia®RW		
Vidrio		Atenuación acústica RW
4/Cámara/4	CÁMARA SIMPLE	31
4/Cámara/5		32
4/Cámara/6		33
6/Cámara/8		35
4/Cámara/33.1	CÁMARA LAMINADO	34
4/Cámara/44.1		36
4/Cámara/55.1		37
6/Cámara/55.1		37
33.1/Cámara/44.1		37
44.1/Cámara/44.1		37
4/Cámara/66.A	CÁMARA LAMINADO ACÚSTICO	38
8/Cámara/44.A		39

Valores estimados, tabulados a partir de los valores de atenuación acústica de los vidrios y la hermeticidad de la serie, siguiendo la norma en 14351.
Valores válidos para superfície igual o inferior a 2,7 m2; para superfície de 2,7 a 3,6 m2 = -1db; para superfície de 3,6 a 4,2 m2 = -2db; superfície superior a 4,2 m2= -3db

SECCIÓN DE LA SERIE THERMIA® AR78+



RESULTADOS DE ENSAYOS THERMIA® AR78+


Permeabilidad al aire
4


Estanqueidad al agua
E1050


Resistencia al viento
Ventana: **C5** Balconera: **C4**

Resultados obtenidos en los ensayos oficiales realizados en Applus y en base al Anexo E de la norma EN-14351-1:2006

SELLOS DE CALIDAD



Sello Qualanod para el anodizado
License number: 1014



Sello Qualicoat para el lacado
License number: 405



Sello Qualideco para la imitación madera
License number: ES-0009F

CERTIFICACIÓN



ACCESORIO DIMAC SL 2016
EN 1435-1 : 2006
SERIES THERMIA BARCELONA

SERIE THERMIA
CF22

SISTEMA DE APERTURA CORREDERA

Diseño y confort al alcance de todos.



THE
Diseño.
Confort.
Silencio.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **ROTURA PUENTE TÉRMICO**
  NO
- **MARCO PRINCIPAL**
  35 mm
- **HOJA PRINCIPAL**
  22 mm
- **ESPESOR PERFILES**
  1,,2 mm
- **VIDRIO MÁXIMO**
  10 y 16 mm
- **PESO MÁXIMO VIDRIO**
  80 Kg
- **OPCIÓN DE CARRIL**
  2 carriles
- **PERFILES DISPONIBLES**
  Ventana
- **SOLUCIÓN CIERRE 90° SIN MARCO:**
  No

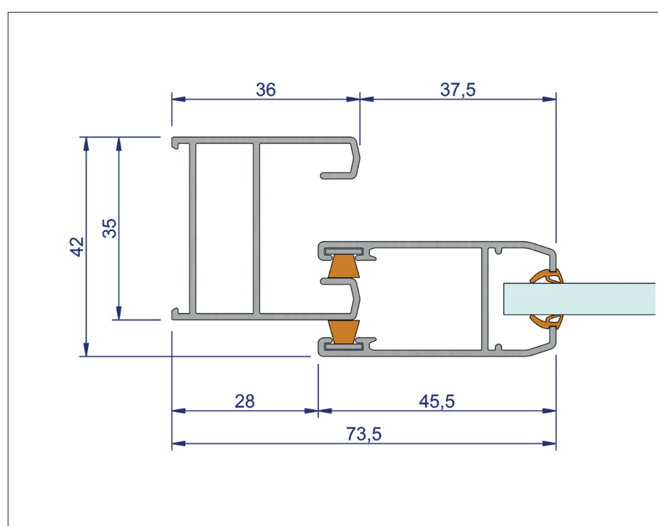


ATENUACIÓN ACÚSTICA

Atenuación acústica Ventanas Thermia®RW		
Vidrio		Atenuación acústica RW
6	SIMPLE	28
8		29
10		30
33.1	LAMINADO	28
44.1		31
55.1		32
66.1		32
33.A	LAMINADO ACÚSTICO	33
44.A		34

Valores estimados, tabulados a partir de los valores de atenuación acústica de los vidrios y la hermeticidad de la serie, siguiendo la norma en 14351.
Valores válidos para superficie igual o inferior a 2,7 m2; para superficie de 2,7 a 3,6 m2 = -1db; para superficie de 3,6 a 4,2 m2 = -2db; superficie superior a 4,2 m2= -3db

SECCIÓN DE LA SERIE THERMIA® CF22



RESULTADOS DE ENSAYOS THERMIA® CF22


Permeabilidad al aire
2


Estanqueidad al agua
C4


Resistencia al viento
C2

Resultados obtenidos en los ensayos oficiales realizados en Applus 15/10169-752 y en base al Anexo E de la norma EN-14351-1:2006

SELLOS DE CALIDAD



Sello Qualanod para el anodizado
License number: 1014



Sello Qualicoat para el lacado
License number: 405



Sello Qualideco para la imitación madera
License number: ES-0009F

CERTIFICACIÓN



ACCESORIO DIMAC SL 2016
EN 1435-1 : 2006
SERIES THERMIA BARCELONA

SERIE THERMIA
CF26

SISTEMA DE APERTURA CORREDERA

Ventanas extraordinariamente versátiles.



THE

Diseño.
Confort.
Silencio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **ROTURA PUENTE TÉRMICO**
  NO
- **MARCO PRINCIPAL**
  65 mm
- **HOJA PRINCIPAL**
  26 mm
- **ESPESOR PERFILES**
  1,3 mm
- **VIDRIO MÁXIMO**
  18 mm
- **PESO MÁXIMO VIDRIO**
  120 Kg
- **OPCIÓN DE CARRIL**
  2, 3, 4 o más carriles
- **PERFILES DISPONIBLES**
  Ventana / Balconera
- **SOLUCIÓN CIERRE 90° SIN MARCO:**
  No

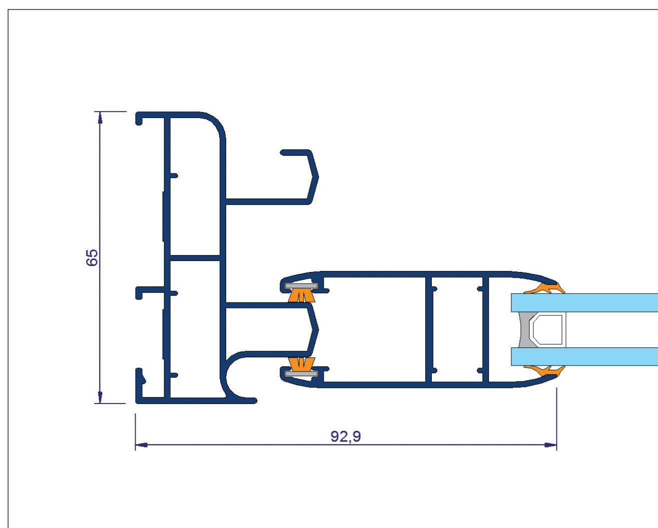


ATENUACIÓN ACÚSTICA

Atenuación acústica Ventanas Thermia®RW		
Vidrio		Atenuación acústica RW
6	SIMPLE	28
8		29
10		30
33.1	LAMINADO	28
44.1		31
55.1		32
66.1		32
33.A	LAMINADO ACÚSTICO	33
44.A		34
4/Cámara/4	CÁMARA	27
4/Cámara/6		29
4/Cámara/33.1	CÁMARA LAMINADO	30
33.1Cámara/33.1		32
4/Cámara/44.1		32

Valores estimados, tabulados a partir de los valores de atenuación acústica de los vidrios y la hermeticidad de la serie, siguiendo la norma en 14351.
Valores válidos para superficie igual o inferior a 2,7 m2; para superficie de 2,7 a 3,6 m2 = -1db; para superficie de 3,6 a 4,2 m2 = -2db; superficie superior a 4,2 m2= -3db

SECCIÓN DE LA SERIE THERMIA® CF26



RESULTADOS DE ENSAYOS THERMIA® CF26



Permeabilidad al aire
3



Estanqueidad al agua
Ventana: 5A Balconera: 3A



Resistencia al viento
Ventana: C4 Balconera: C2

Resultados obtenidos en los ensayos internos realizados en base al Anexo E de la norma EN-14351-1:2006

SELLOS DE CALIDAD



Sello Qualanod para el anodizado
License number: 1014



Sello Qualicoat para el lacado
License number: 405



Sello Qualideco para la imitación madera
License number: ES-0009F

CERTIFICACIÓN



ACCESORIO DIMAC SL 2016
EN 1435-1 : 2006
SERIES THERMIA BARCELONA

SERIE THERMIA
CF31

SISTEMA DE APERTURA CORREDERA



Disfrutar del exterior sin renunciar al silencio.

ETALUM
Ventanas de Aluminio

THE
Diseño.
Confort.
Silencio.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **ROTURA PUENTE TÉRMICO**
  NO
- **MARCO PRINCIPAL**
  75 mm
- **HOJA PRINCIPAL**
  31 mm
- **ESPESOR PERFILES**
  1,,5 mm
- **VIDRIO MÁXIMO**
  22 mm
- **PESO MÁXIMO VIDRIO**
  160 Kg
- **OPCIÓN DE CARRIL**
  2, 3, 4 o más carriles
- **PERFILES DISPONIBLES**
  Ventana / Balconera
- **SOLUCIÓN CIERRE 90° SIN MARCO:**
  Si

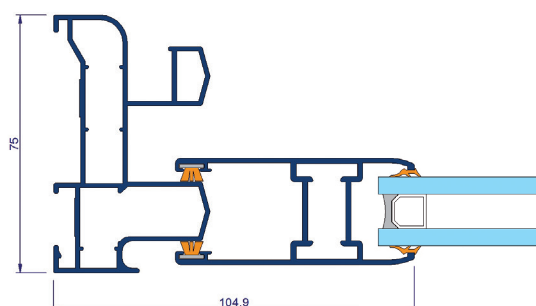


ATENUACIÓN ACÚSTICA

Atenuación acústica Ventanas Thermia®RW		
Vidrio		Atenuación acústica RW
6	SIMPLE	28
8	SIMPLE	29
10	SIMPLE	30
33.1	LAMINADO	28
44.1	LAMINADO	31
55.1	LAMINADO	32
66.1	LAMINADO	32
33.A	LAMINADO ACÚSTICO	33
44.A	LAMINADO ACÚSTICO	34
4/Cámara/4	CÁMARA	27
4/Cámara/6	CÁMARA	29
4/Cámara/33.1	CÁMARA LAMINADO	30
4/Cámara/66.1	CÁMARA LAMINADO	34

Valores estimados, tabulados a partir de los valores de atenuación acústica de los vidrios y la hermeticidad de la serie, siguiendo la norma en 14351. Valores válidos para superfície igual o inferior a 2,7 m2; para superfície de 2,7 a 3,6 m2 = -1db; para superfície de 3,6 a 4,2 m2 = -2db; superficie superior a 4,2 m2= -3db

SECCIÓN DE LA SERIE THERMIA® CF31



RESULTADOS DE ENSAYOS THERMIA® CF31



Permeabilidad al aire
3



Estanqueidad al agua
Ventana: 6A Balconera: 4A



Resistencia al viento
Ventana: C5 Balconera: B1

Resultados obtenidos en los ensayos internos realizados en base al Anexo E de la norma EN-14351-1:2006

SELLOS DE CALIDAD



Sello Qualanod para el anodizado
License number: 1014



Sello Qualicoat para el lacado
License number: 405



Sello Qualideco para la imitación madera
License number: ES-0009F

CERTIFICACIÓN



ACCESORIO DIMAC SL 2016
EN 1435-1 : 2006
SERIES THERMIA BARCELONA

SERIE THERMIA CR31

SISTEMA DE APERTURA CORREDERA

Ventanas para unir interior y exterior.



THE

Diseño.
Confort.
Silencio.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **ROTURA PUENTE TÉRMICO**
  SI / 14 - 25 mm
- **MARCO PRINCIPAL**
  75 mm
- **HOJA PRINCIPAL**
  31 mm
- **ESPESOR PERFILES**
  1,5 mm
- **VIDRIO MÁXIMO**
  26 mm
- **PESO MÁXIMO VIDRIO**
  160 Kg
- **OPCIÓN DE CARRIL**
  2, 3, 4 o más carriles
- **PERFILES DISPONIBLES**
  Ventana / Balconera
- **SOLUCIÓN CIERRE 90° SIN MARCO:**
  Si
- **UW VENTANAS**
  UW 1,80 W/m2K*

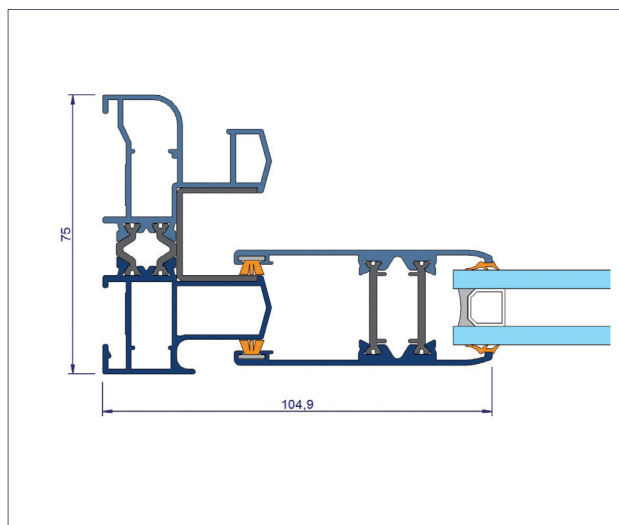
* CTE DB HE1 Mampara 2,8 x 2,2 - vidrio Ug = 1,1 W/m2k
Coeficiente de transmisión térmica de los perfiles Uf = 4,1 W/m2K

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Atenuación acústica Ventanas Thermia®RW		
Vidrio		Atenuación acústica RW
4/Cámara/4	CÁMARA SIMPLE	29
4/Cámara/5		30
4/Cámara/6		31
6/Cámara/8		33
4/Cámara/33.1	CÁMARA LAMINADO	32
4/Cámara/44.1		34
4/Cámara/55.1		35
6/Cámara/55.1		35
8/Cámara/44.1		35
33.1/Cámara/44.1		35
4/Cámara/44.A	CÁMARA LAMINADO ACÚSTICO	35
4/Cámara/66.A		36

Valores estimados, tabulados a partir de los valores de atenuación acústica de los vidrios y la hermeticidad de la serie, siguiendo la norma en 14351.
Valores válidos para superficie igual o inferior a 2,7 m2; para superficie de 2,7 a 3,6 m2 = -1db; para superficie de 3,6 a 4,2 m2 = -2db; superficie superior a 4,2 m2= -3db

SECCIÓN DE LA SERIE THERMIA® CR31



RESULTADOS DE ENSAYOS THERMIA® CR31



Permeabilidad al aire
3



Estanqueidad al agua
Ventana: **6A** Balconera: **4A**



Resistencia al viento
Ventana: **C5** Balconera: **B1**

Resultados obtenidos en los ensayos oficiales realizados en Ensatec 232625 y 232626 y en base al Anexo E de la norma EN-14351-1:2006

SELLOS DE CALIDAD



Sello Qualanod para el anodizado
License number: 1014



Sello Qualicoat para el lacado
License number: 405



Sello Qualideco para la imitación madera
License number: ES-0009F

CERTIFICACIÓN



ACCESORIO DIMAC SL 2016
EN 1435-1 : 2006
SERIES THERMIA BARCELONA

SISTEMA DE APERTURA CORREDERA

SERIE THERMIA C40

La solución perfecta para la arquitectura moderna.



THE

Diseño.
Confort.
Silencio.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



ROTURA PUENTE TÉRMICO
Si versión RPT

MARCO PRINCIPAL
Corte perimetral 65 mm

HOJA PRINCIPAL
Corte recto 40 mm

ESPESOR PERFILES
1,4 / 1,6 mm

VIDRIO MÁXIMO
28 mm

PESO MÁXIMO VIDRIO
160 / 200 Kg

OPCIÓN DE CARRIL
2, 3 o más carriles

PERFILES DISPONIBLES
Ventana / Balconera

* CTE DB HE1 Mampara 2,8 x 2,2 - vidrio Ug = 1,1 W/m2k
Coeficiente de transmisión térmica de los perfiles Uf Nudo lateral = 3,308 W/m2K

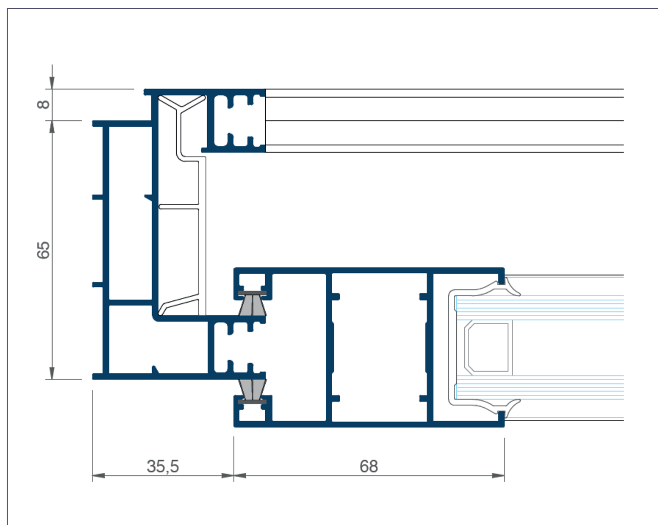
Disponible con o sin RPT

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Atenuación acústica Ventanas Thermia®RW		
Vidrio		Atenuación acústica RW
4/Cámara/4	CÁMARA SIMPLE	32
4/Cámara/5		33
4/Cámara/6		34
6/Cámara/8		36
4/Cámara/33.1	CÁMARA LAMINADO	35
4/Cámara/44.1		37
4/Cámara/55.1		37
6/Cámara/55.1		37
33.1/Cámara/44.1		37
44.1/Cámara/44.1		37
4/Cámara/66.A	CÁMARA LAMINADO ACÚSTICO	38
8/Cámara/44.A		39

Valores estimados, tabulados a partir de los valores de atenuación acústica de los vidrios y la hermeticidad de la serie, siguiendo la norma en 14351.
Valores válidos para superficie igual o inferior a 2,7 m2; para superficie de 2,7 a 3,6 m2 = -1db; para superficie de 3,6 a 4,2 m2 = -2db; superficie superior a 4,2 m2= -3db

SECCIÓN DE LA SERIE THERMIA® C40



RESULTADOS DE ENSAYOS THERMIA® C40



Permeabilidad al aire
4



Estanqueidad al agua
6A



Resistencia al viento
Ventana: **C5** Balconera: **C1**

Resultados provisionales estimados pendientes de ensayos oficiales y en base al Anexo E Norma 14351-1:2006.

SELLOS DE CALIDAD



Sello Qualanod para el anodizado
License number: 1014



Sello Qualicoat para el lacado
License number: 405

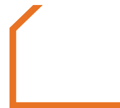


Sello Qualideco para la imitación madera
License number: ES-0009F

CERTIFICACIÓN



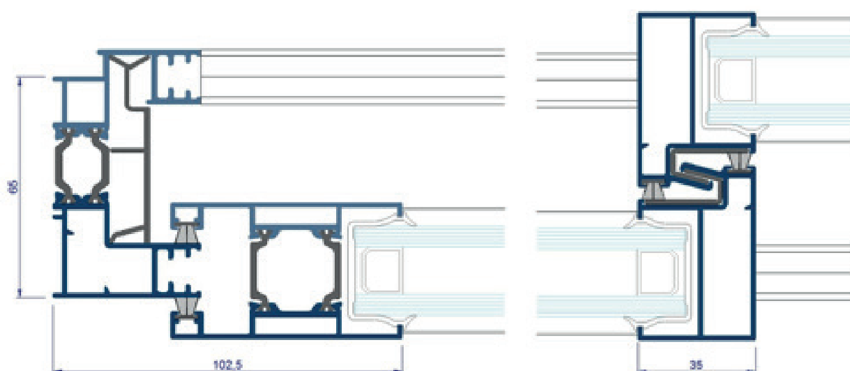
ACCESORIO DIMAC SL 2016
EN 1435-1 : 2006
SERIES THERMIA BARCELONA



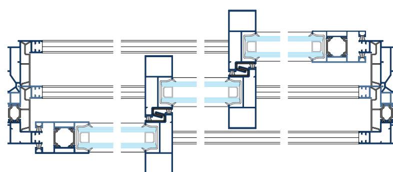
Particularidades

Menos sección de aluminio en el nudo central y lateral.

Esto conlleva mayor superficie acristalada. Se gana en luminosidad, vistas al exterior y contribuye a una decoración elegante y minimalista.

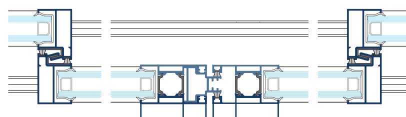


Posibilidad de hoja central reforzada.

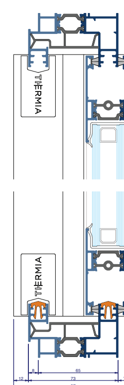


Posibilidad de fabricar ventanas más altas sustituyendo las hojas del cruce central por hojas con refuerzo. Aumentamos la inercia, pero mantenemos la sección visible.

Posibilidad de hoja lateral reforzada: para más altura cuando esta se usa en encuentro frontal.



El diseño reforzado para aquellas ventanas que queramos cerrar con encuentro entre hojas en el centro.



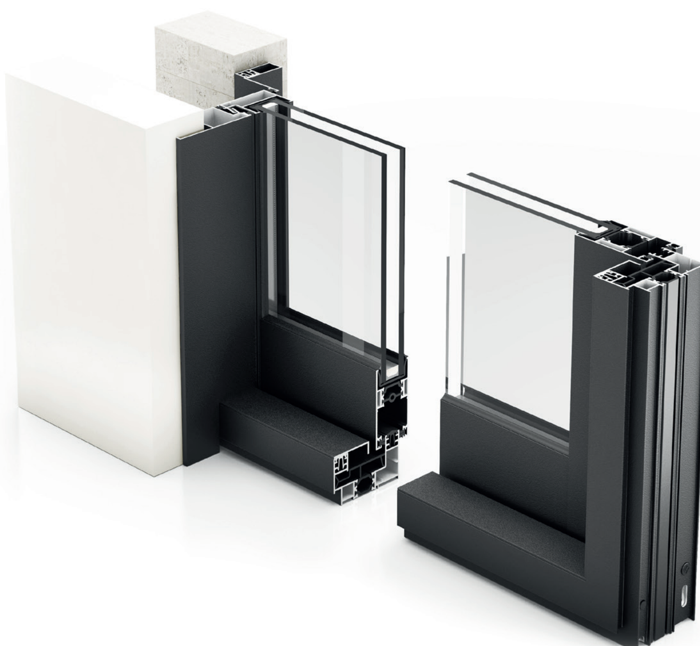
Carril de rodadura sustituible.

Las ventanas correderas tienen puntos de mayor uso. Los carriles de rodadura sufren un mayor desgaste a lo largo del tiempo. Por ese motivo, la C40 viene con el carril sustituible, para que pueda ser remplazado en caso de desgaste.

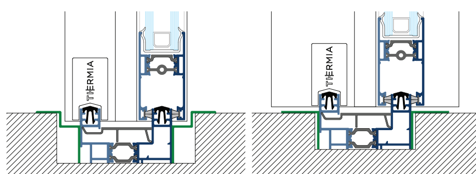
Solución hoja oculta en muro “pocket” 100% de paso libre.

Uno de los inconvenientes de las correderas es que pierde superficie de paso y campo visual.

La solución “pocket” te permite esconder las hojas dentro del muro o tabique de la obra, consiguiendo todo
el ancho del hueco como área de paso.



Marco inferior empotrado en el suelo.

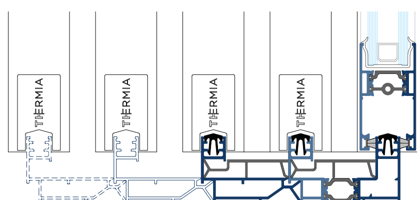


En espacios que no requieran de una evacuación de agua o siempre que se haga la previsión de evacuación en el pavimento, se han previsto perfiles que permiten empotrar el marco a la obra, aumentando la comodidad al consumidor. También podemos mejorar la luminosidad, y conseguir una estética minimalista y más bella.

¿Qué mejoras tiene esta solución respecto a otros productos similares del mercado?

En un solo producto tienes muchísimas posibilidades constructivas, pudiendo combinar como mejor convenga.

Multicarril: Añade tantos carriles como quieras.

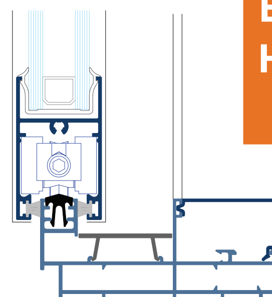


Con un solo perfil más, podrás añadir tantos carriles como necesiten las ventanas de tu proyecto. Con esta opción podrás jugar con la cantidad y disposición de múltiples hojas.

Ventana mono-carril y con fijo: La combinación ideal para hoteles.

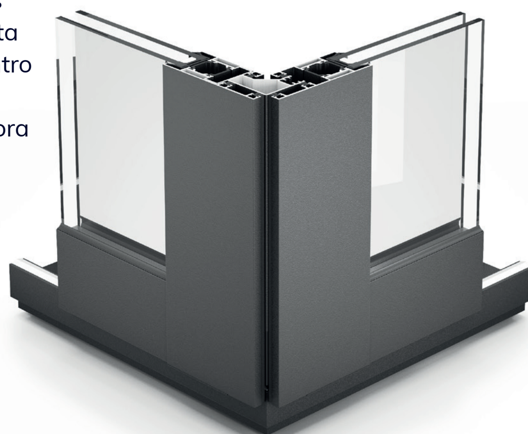
ESPECIAL HOTELES

Otra solución técnica para las estructuras que primen las partes fijas a las móviles, pero que requieran solución de paso. El sistema de mono-carril combina ambas de forma más rápida, hermética, segura y económica.



Encuentro de las hojas a 90º sin marco “kiss”

La tendencia en arquitectura es alcanzar el mayor espacio diáfano posible y así evitar elementos que entorpezcan el paso de las personas y el campo visual. Esta innovadora solución de encuentro de las hojas a 90° sin marco, amplia las posibilidades a la hora de crear espacios, unificando interior y exterior.

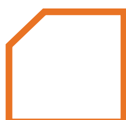


Sistema de cierre

Más seguridad y belleza.

Las ventanas Thermia C40 disfrutan de un sistema de seguridad con multipunto guiado en la hoja.

Esto nos aporta mayor resistencia a la tracción. También dispone de cerraderos ocultos guiados en el marco y sistema que evita que los ganchos choquen entre si.



SERIE THERMIA CR46

SISTEMA DE APERTURA CORREDERA

Última tecnología en ventanas.



THE Diseño. Confort. Silencio.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ROTURA PUENTE TÉRMICO
SI / 24 - 25 mm

MARCO PRINCIPAL
65 mm

HOJA PRINCIPAL
65 mm

ESPESOR PERFILES
1, 6 - 1,8 mm

VIDRIO MÁXIMO
28 mm

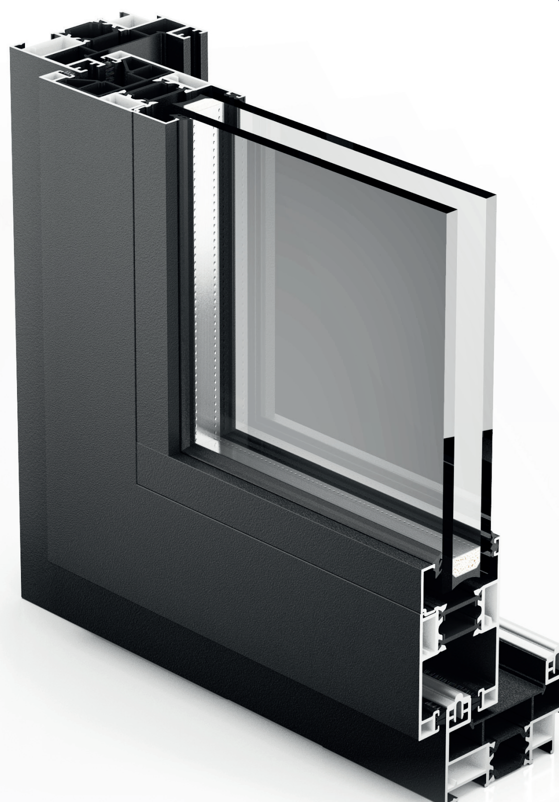
PESO MÁXIMO VIDRIO
180 Kg

OPCIÓN DE CARRIL
2, 3, 4 o más carriles

PERFILES DISPONIBLES
Ventana / Balconera

SOLUCIÓN CIERRE 90° SIN MARCO:
Si

UW VENTANAS
UW 1,65 W/m2K*



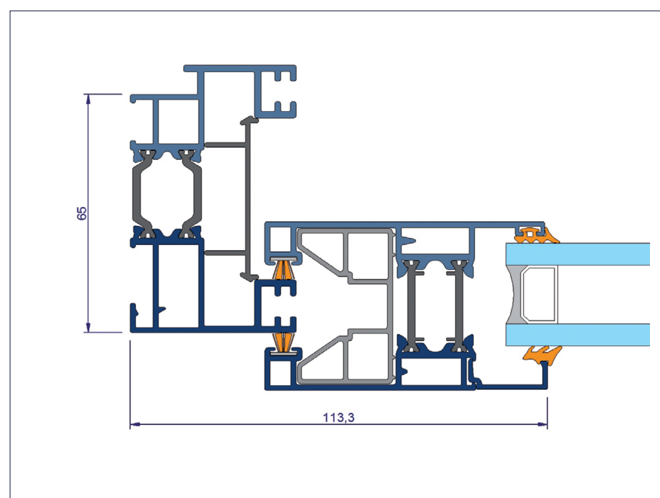
* CTE DB HE1 Mampara 2,8 x 2,2 - vidrio Ug = 1,1 W/m2k
Coeficiente de transmisión térmica de los perfiles Uf = 3,162 W/m2K

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Atenuación acústica Ventanas Thermia®RW		
Vidrio		Atenuación acústica RW
4/Cámara/4	CÁMARA SIMPLE	32
4/Cámara/5		33
4/Cámara/6		34
6/Cámara/8		36
4/Cámara/33.1	CÁMARA LAMINADO	35
4/Cámara/44.1		37
4/Cámara/55.1		37
6/Cámara/55.1		37
33.1/Cámara/44.1		37
44.1/Cámara/44.1		37
4/Cámara/66.A	CÁMARA LAMINADO ACÚSTICO	38
8/Cámara/44.A		39

Valores estimados, tabulados a partir de los valores de atenuación acústica de los vidrios y la hermeticidad de la serie, siguiendo la norma en 14351.
Valores válidos para superficie igual o inferior a 2,7 m2; para superficie de 2,7 a 3,6 m2 = -1db; para superficie de 3,6 a 4,2 m2 = -2db; superficie superior a 4,2 m2= -3db

SECCIÓN DE LA SERIE THERMIA® CR46



RESULTADOS DE ENSAYOS THERMIA® CR46



Permeabilidad al aire
4



Estanqueidad al agua
6A



Resistencia al viento
Ventana: **C5** Balconera: **C1**

Resultados provisionales estimados pendientes de ensayos oficiales y en base al Anexo E Norma 14351-1:2006.

SELLOS DE CALIDAD



Sello Qualanod para el anodizado
License number: 1014



Sello Qualicoat para el lacado
License number: 405



Sello Qualideco para la imitación madera
License number: ES-0009F

CERTIFICACIÓN



ACCESORIO DIMAC SL 2016
EN 1435-1 : 2006
SERIES THERMIA BARCELONA

SERIE THERMIA
ER52

SISTEMA DE APERTURA ELEVABLE

El tamaño no es problema.



THE

Diseño.
Confort.
Silencio.

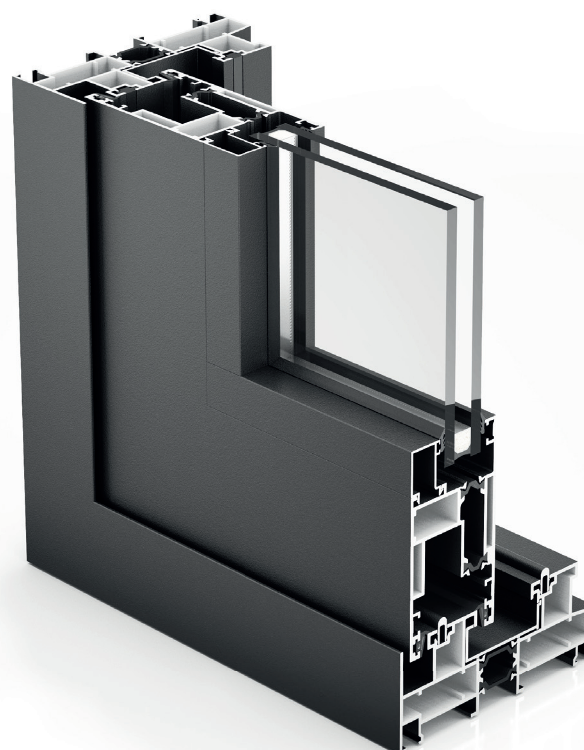
SISTEMA
DE APERTURA ELEVABLE
SERIE THERMIA ER52



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **ROTURA PUENTE TÉRMICO**
  SI / 24 - 14 mm
- **MARCO PRINCIPAL**
  125 mm
- **HOJA PRINCIPAL**
  52 mm
- **ESPESOR PERFILES**
  1,8 mm
- **VIDRIO MÁXIMO**
  33 mm
- **PESO MÁXIMO VIDRIO**
  350 Kg
- **OPCIÓN DE CARRIL**
  2 o 3 carriles
- **PERFILES DISPONIBLES**
  Ventana / Balconera
- **SOLUCIÓN CIERRE 90° SIN MARCO:**
  No
- **UW VENTANAS**
  UW 2,02 W/m2K*

* CTE DB HE1 Mampara 2,8 x 2,2 - vidrio Ug = 1,1 W/m2k
Coeficiente de transmisión térmica de los perfiles Uf = 4,385 W/m2K

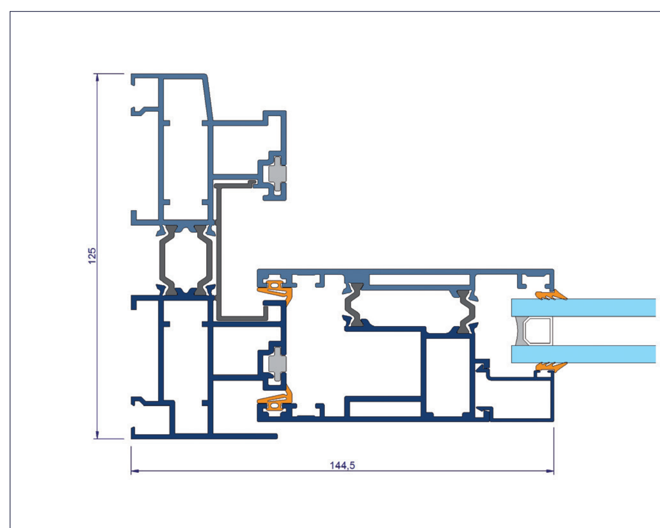


ATENUACIÓN ACÚSTICA

Atenuación acústica Ventanas Thermia®RW		
Vidrio		Atenuación acústica RW
4/Cámara/4	CÁMARA SIMPLE	32
4/Cámara/5		33
4/Cámara/6		34
6/Cámara/8		36
4/Cámara/33.1	CÁMARA LAMINADO	35
4/Cámara/44.1		37
4/Cámara/55.1		37
6/Cámara/55.1		37
33.1/Cámara/44.1		37
44.1/Cámara/44.1		37
4/Cámara/66.A	CÁMARA LAMINADO ACÚSTICO	38
8/Cámara/44.A		39

Valores estimados, tabulados a partir de los valores de atenuación acústica de los vidrios y la hermeticidad de la serie, siguiendo la norma en 14351.
Valores válidos para superfície igual o inferior a 2,7 m2; para superficie de 2,7 a 3,6 m2 = -1db; para superficie de 3,6 a 4,2 m2 = -2db; superficie superior a 4,2 m2= -3db

SECCIÓN DE LA SERIE THERMIA® ER52



RESULTADOS DE ENSAYOS THERMIA® ER52


Permeabilidad al aire
4


Estanqueidad al agua
7A


Resistencia al viento
C3

Resultados obtenidos en los ensayos oficiales realizados en Applus 10/323000370 - 09/32302504 - 09/32302670 y en base al Anexo E de la norma EN-14351-1:2006

SELLOS DE CALIDAD



Sello Qualanod para el anodizado
License number: 1014



Sello Qualicoat para el lacado
License number: 405



Sello Qualideco para la imitación madera
License number: ES-0009F

CERTIFICACIÓN



ACCESORIO DIMAC SL 2016
EN 1435-1 : 2006
SERIES THERMIA BARCELONA

Aires del Mediterráneo

La persiana mallorquina.

Inspiradas en las antiguas persianas de madera que adornan multitud de edificios en ciudades y pueblos del mediterráneo.

No sólo es un elemento decorativo para fachada, sino que ofrece una eficaz protección solar y contra posibles asaltos a viviendas.

La fabricación en aluminio extruido es perfecta para conseguir un producto más resistente, duradero y libre de mantenimiento.

La gran variedad de soluciones de esta serie permite elegir la mejor opción para cualquier estilo de construcción.

La serie Persiana Mallorquina en aluminio es un elemento idóneo para:

- La decoración en fachada.
- Mayor protección contra posibles asaltos.
- La protección solar en edificios y viviendas.



Ventanas para vivir mejor



Diseño.
Confort.
Silencio.



Persiana Mallorquina.

Sistemas de cerramiento

La Serie Mallorquina de Thermia Barcelona dispone de 4 tipos de lama y vidrio.

Cerramiento con lama fija

Protección solar y ventilación manteniendo la intimidad.



Cerramiento con mallorquina abatible y lama fija.



Montaje mallorquina abatible de dos hojas con lama fija.

Cerramiento con lama orientable

Permite la regulación de la posición de las lamas, ofreciendo al usuario la orientación deseada en cada momento.

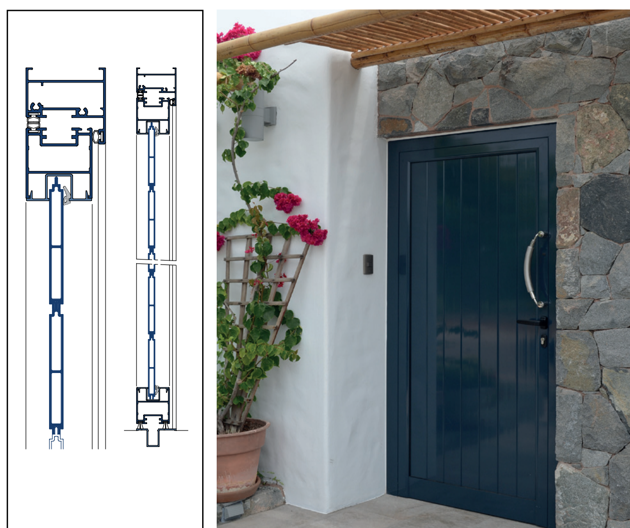


Mecanismo de apertura lama orientable.

Mallorquina plegable con lama orientable.

Cerramiento con lama ciega

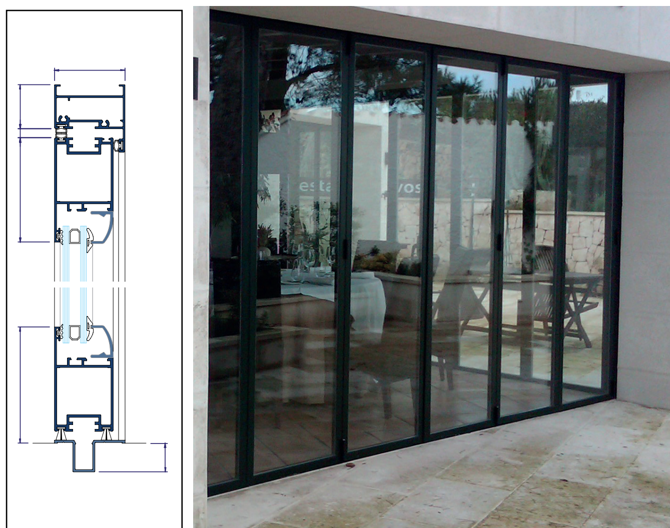
Solución para **conseguir una superfície totalmente opaca y reforzada**. No permite la entrada de luz.



Cerramiento con lama ciega, ideal para tapar la luz y visión.

Cerramiento con vidrio

Uso habitual para cerramientos plegables exteriores e interiores pudiendo parcelar el habitáculo.



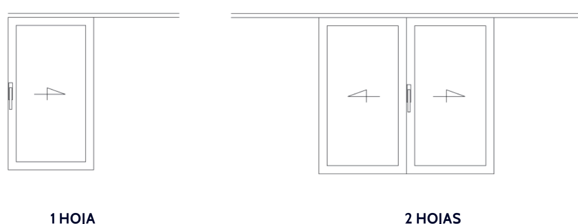
Mallorquina plegable de 5 hojas con lama fija y vidrio.

Persiana Mallorquina
Sistemas de apertura



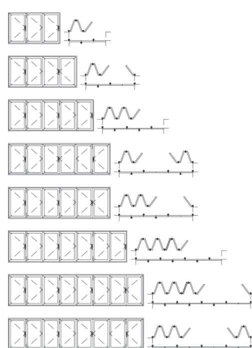
Sistema corredera

- La persiana mallorquina corredera es una solución perfecta para protección en fachada. Su desplazamiento lateral permite la fabricación desde 1 o 2 hojas hasta con más hojas en varias guías.
- La guía de pared se fabrica con tapa embellecedora para conseguir una estética más elegante.
- El desplazamiento de la totalidad de las hojas de forma lateral permite dejar el hueco de la ventana totalmente libre.



Sistema plegable

- Cerramiento ideal para restaurantes, bares, áreas de piscina, salas de reuniones...
- Sus hojas permiten montar vidrio o lamas.
- Múltiples combinaciones (fig.1)

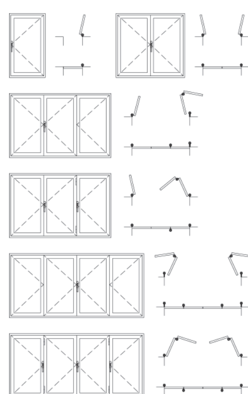


(fig.1)



Sistema abatible

- La hoja se abre girando sobre un eje vertical mediante bisagras.
- Permite el montaje de hasta 4 hojas con diferentes soluciones de aperturas.
- Combinaciones (fig2.)
- La apertura de las hojas puede ser hacia el exterior o interior, según necesidad.



(fig.2)





Sistemas Mallorquina



Sistema corredera

Guía de pared con tapa embellecedora

Sección 1 hoja

Guía inferior superpuesta

Guía inferior empotrada

Sistema plegable

Guía inferior empotrada

Guía inferior superpuesta

Guía superior a techo

Sistema abatible

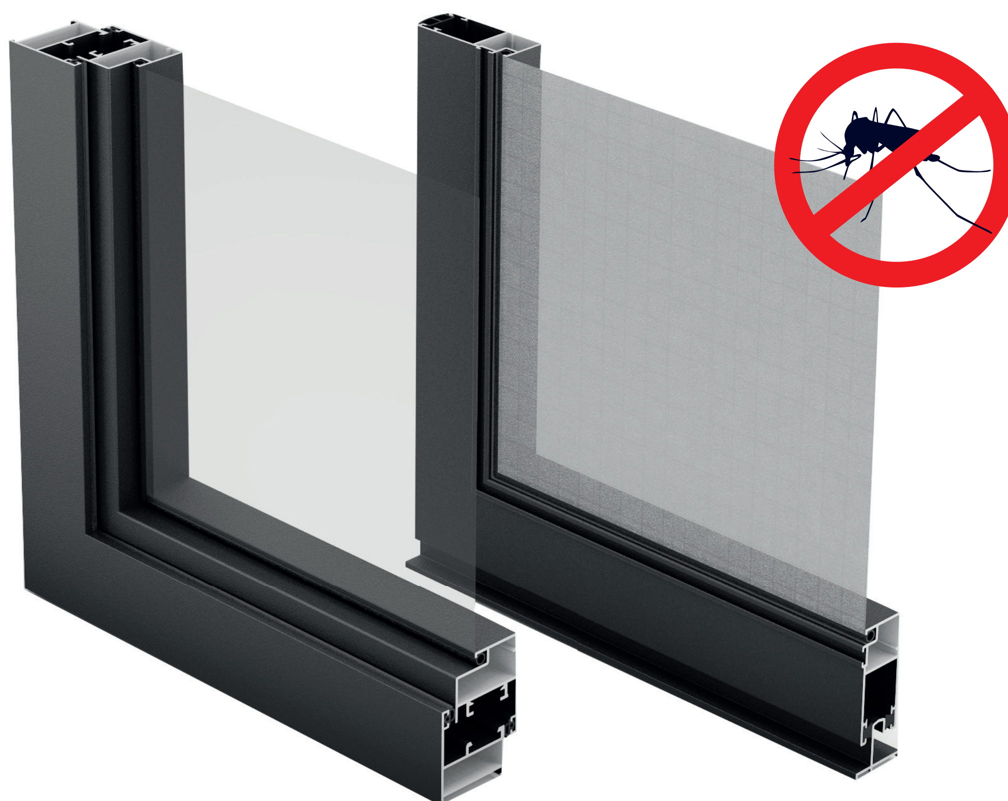
Sección 1 hoja

Sección doble hoja



Thermia MQ22

Protección eficaz contra los mosquitos.



Particularidades

Sistema muy versátil

+ Apertura abatible, corredera y estructuras fijas.
+ Fabricación de estructuras de 1,2,3 o más hojas.
+ Fabricación de balconeras de gran formato.

100% Adaptable

Sistema totalmente adaptable a todas las Series Thermia y a cualquier ventana del mercado.

Máxima robustez

Sistema con perfiles tubulares unidos por escuadras mecanizadas en el perfil y componentes robustos de alta calidad, que aseguran una **larga vida útil a las estructuras.**

Fácil fabricación e instalación

Fabricación e instalación muy intuitiva. Sólo son necesarios los mismos utillajes y accesorios de las series de ventanas Thermia Barcelona.

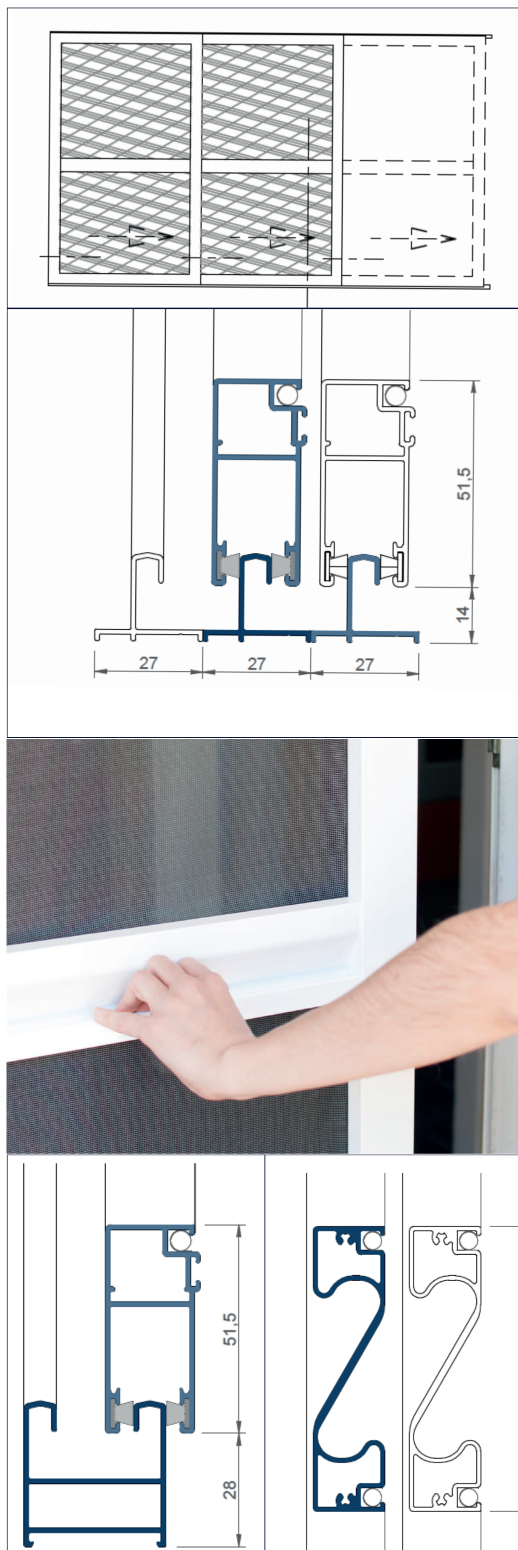
Estética impecable

A diferencia de la mayoría de sistemas mosquiteros que se comercializan en el mercado, Thermia MQ22 utiliza escuadras de aluminio en el tubular para el ensamble de marcos y hojas con corte a 45° (igual que una ventana), evitando frágiles accesorios de plástico y su deterioro precoz.



Un sistema único en el mercado: balconeras de gran formato

Gracias a la robustez de los perfiles y al sistema de ensamble, es posible el montaje de hojas de grandes dimensiones con la combinación que mejor convenga.



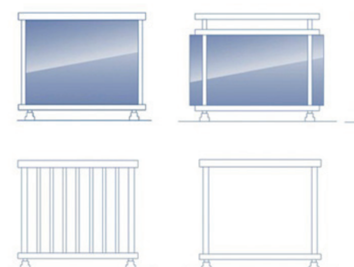


La firmeza de su diseño permite fabricar grandes estructuras que garantizan una larga vida útil.

Barandilla.
Seguridad & elegancia

La multitud de combinaciones de perfiles y accesorios en aluminio convierten la barandilla de Thermia Barcelona un elemento seguro y versátil, de gran sencillez constructiva y apta para ser decorada con las mismas tecnologías que las ventanas.

Opciones de montaje





Barandas acristaladas.



Sello Qualanod
para el anodizado

License number: 1014



Sello Qualicoat
para el lacado

License number: 405

Ventanas para vivir mejor



Celosía.

Ventilación & protección

Sistema de ventilación y protección solar en fachada mediante lamas fijas clipadas en horizontal.
Su superfície puede ser tratada del color que mejor se adapte al conjunto arquitectónico.

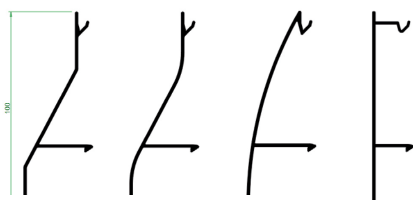
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

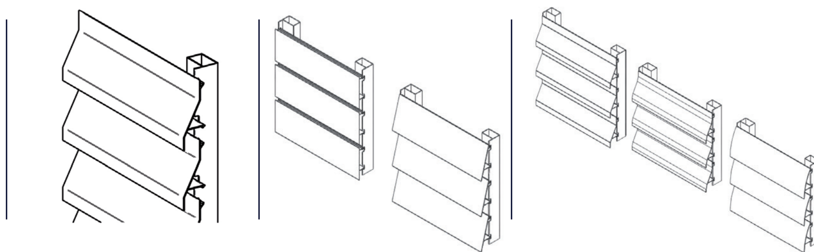
Sistema de ventilación con diferentes distancias entre lamas.





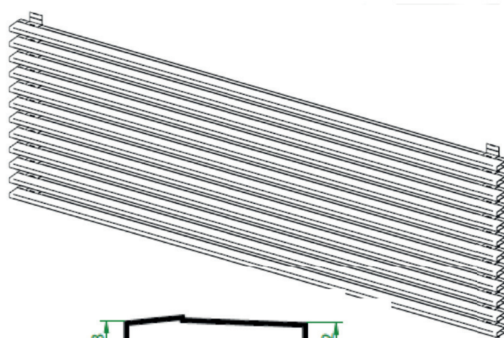
- -10 mm, 0 mm, 10mm.
- Grosor de lamas de 1,4 mm.
- Sistema de fijación por clip.

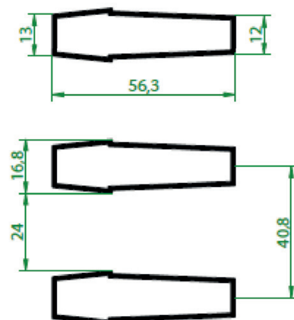


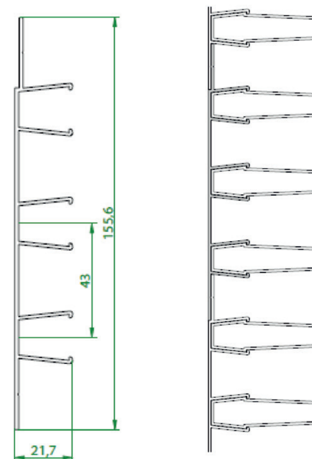


QUIEBRAVISTAS VELAM



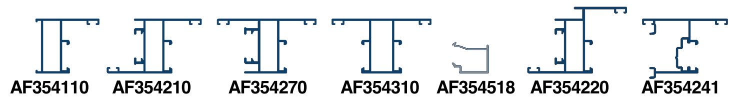




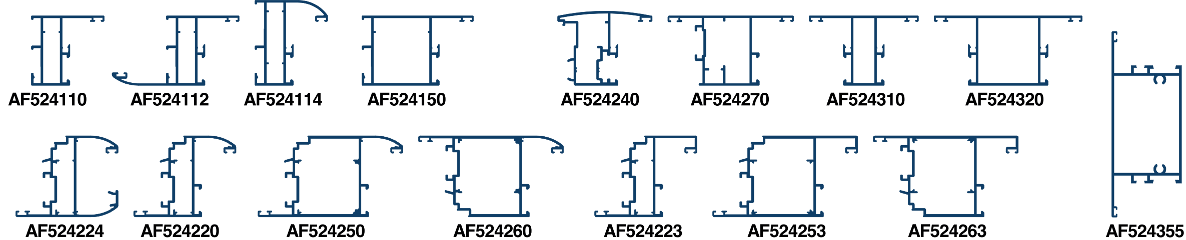


SERIES ABATIBLES

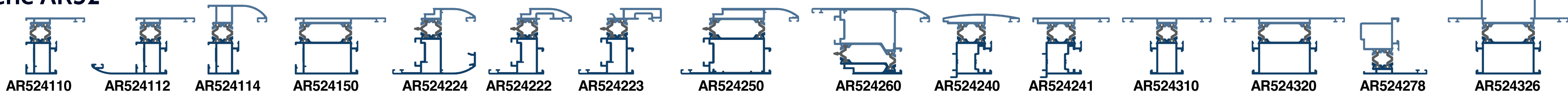
serie AF35



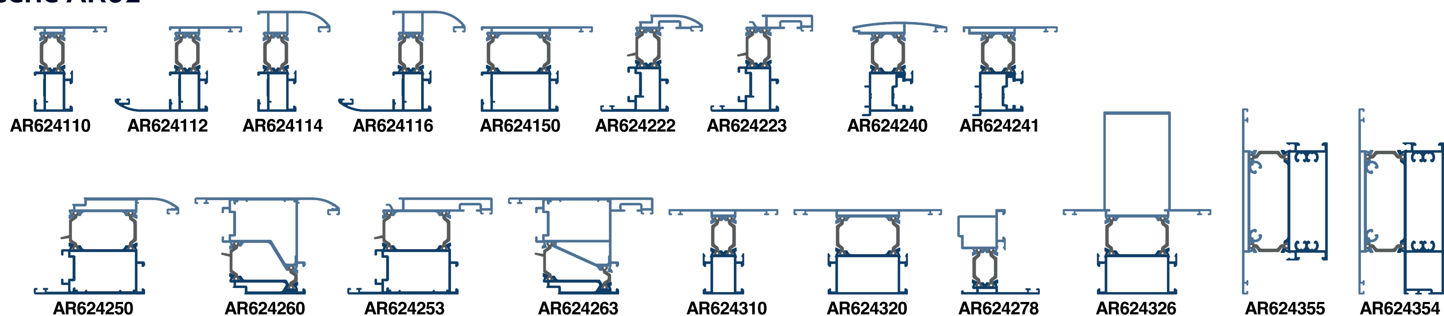
serie AF52



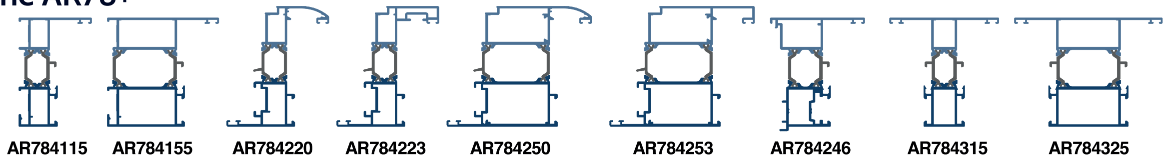
serie AR52



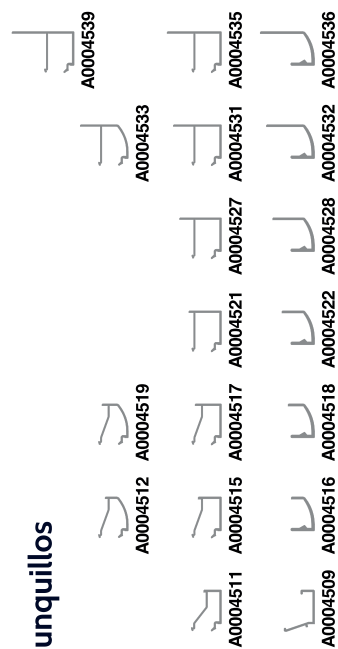
serie AR62



serie AR78+



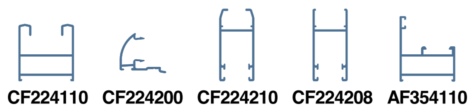
junquillos





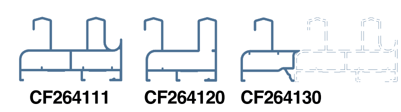
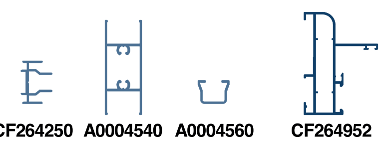

SERIES CORREDERAS

serie CF22



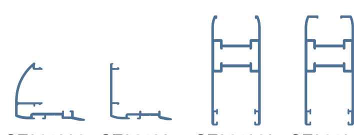
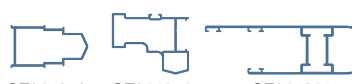
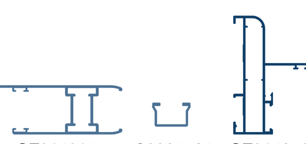
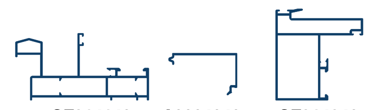
CF224110 CF224200 CF224210 CF224208 AF354110

serie CF26

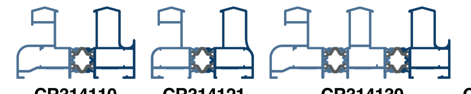
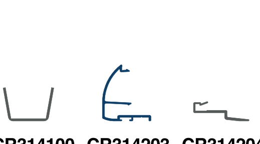
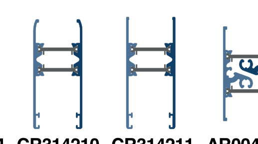
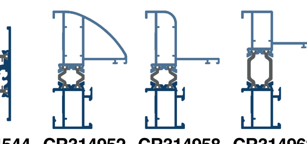
CF264111 CF264120 CF264130 CF264200 CF264210 CF264212 CF264250 A0004540 A0004560 CF264952

serie CF31

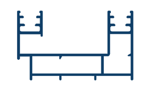
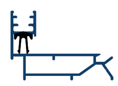
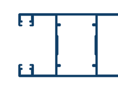
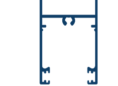
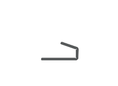
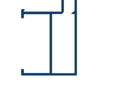
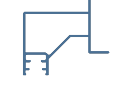
CF314110 CF314121 CF314130 CF314201 CF314205 CF314210 CF314212 CF314250 CF314251 CF314214 A0004564 CF314952 CF314140 A0004040 CF314240

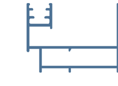
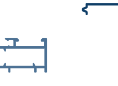
serie CR31

CR314110 CR314121 CR314130 CR314100 CR314203 CR314204 CR314210 CR314211 AR004544 CR314952 CR314958 CR314962

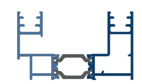
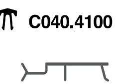
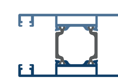
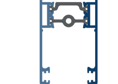
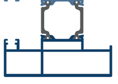
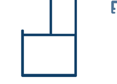
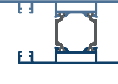
serie CF40

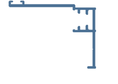









CF40.4110 C040.4130 CF40.4244 CF40.4242 C040.4201 CR40.4246 C040.4251 CF40.4214 CF40.4140 A000.4040 CF40.4240

serie CR40

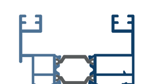
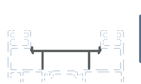








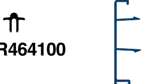
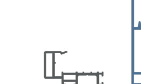
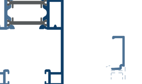




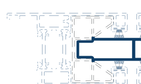
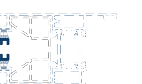
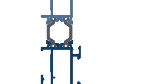
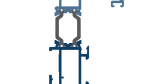
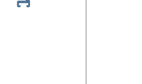
CR40.4110 C040.4100 C040.4108 CR40.4244 CR40.4242 CR40.4245 CR40.4247 CR40.4254 C040.4250 C040.4182 C040.4184 C040.4180

serie CR46

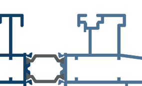
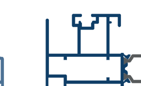
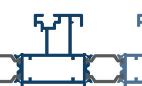




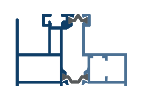
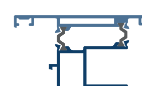
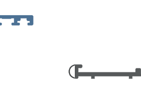


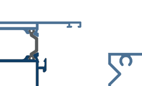
CR464110 CR464101 CR464130 CR464100 CR464200 CR464204 CR464210 CR464508 CR464514 CR464525 CR464379 CR464109 CR464250 AR724110 AR624114

serie ER52



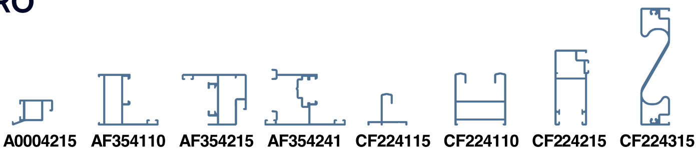



ER524110 ER524130 ER524100 ER524103 ER524120 ER524220 ER524201 ER524200 ER524500 ER524140 AR574150 ER524141 ER524250

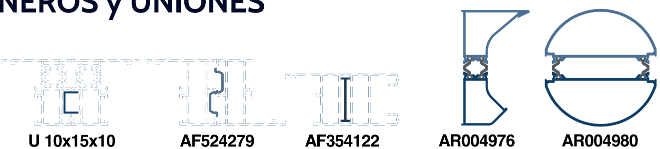


SERIES DE PROTECCIÓN Y COMPLEMENTOS

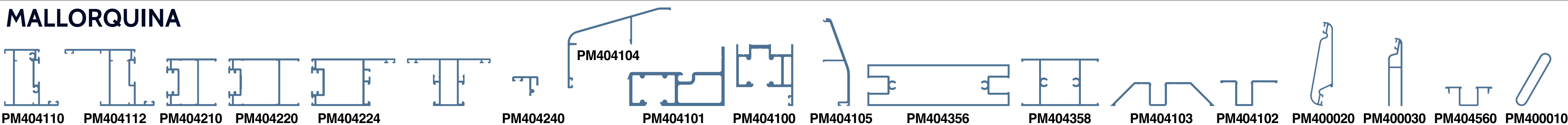
MOSQUITERO



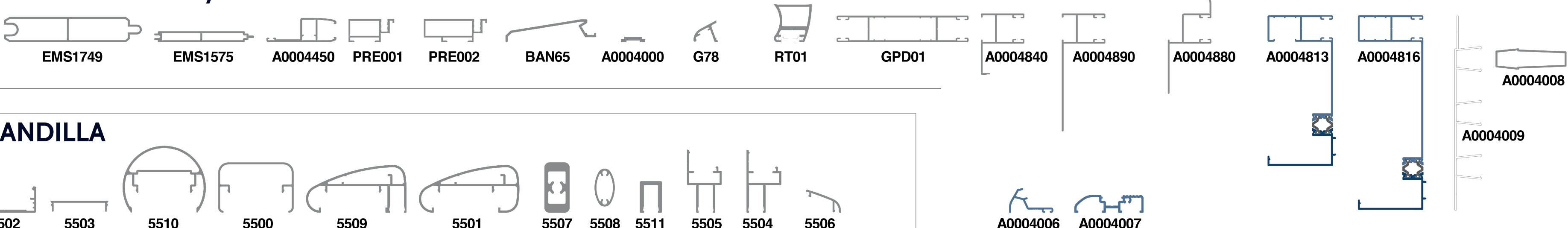
ESQUINEROS y UNIONES



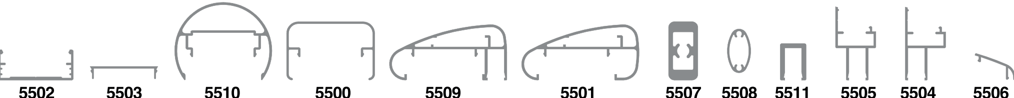
MALLORQUINA



PERSIANA, POSTIGO y OTROS



BARANDILLA



TAPAJUNTAS





Diseño.
Confort.
Silencio.

Cuadro técnico.

Series thermia correderas

SERIE	Serie RPT	mm POLIAMIDA Marco / hoja	Uf	UW VENTANA*	mm MARCO PRINCIPAL	mm HOJA PRINCIPAL	mm ESPESOR PERFILES	mm VIDRIO MÁXIMO
Thermia ER52	SI	24/14	4,385	2,02	125	52	1,8	33
Thermia CR46	SI	24/25	3,162	1,65	65	46	1,6 / 1,8	28
Thermia CR40	SI	24	3,30	1,53	65	40	1,4 / 1,6	28
Thermia CF40	NO	NO	-	-	65	40	1,4 / 1,6	28
Thermia CR31	SI	14/25	4,1	1,8	75	31	1,5	26
Thermia CF31	NO	NO	-	-	75	31	1,5	22
Thermia CF26	NO	NO	-	-	65	26	1,3	18
Thermia CF22	NO	NO	-	-	35	22	1,2	10 y 16

SERIE	PESO MÁXIMO VIDRIO (Kg)	OPCIÓN CARRIL 3	4 CARRILES O MÁS	PERFILES DISPONIBLES	COLORES EN STOCK
Thermia ER52	350	SI	NO	Ventana / Balconera	Bruto
Thermia CR46	180	SI	SI	Ventana / Balconera	Bruto / Plata / Blanco
Thermia CR40	160 / 200 Kg	SI	SI	Ventana / Balconera	Bruto / Plata / Blanco
Thermia CF40	160 / 200 Kg	SI	SI	Ventana / Balconera	Bruto / Plata / Blanco
Thermia CR31	160	SI	SI	Ventana / Balconera	Bruto / Plata / Blanco
Thermia CF31	160	SI	SI	Ventana / Balconera	Bruto / Plata / Blanco
Thermia CF26	120	SI	SI	Ventana / Balconera	Bruto / Plata / Blanco
Thermia CF22	80	NO	NO	Ventana	Bruto / Blanco

**UW: DB HE Balconera 1.6 x 2,1 – Vidrio Ug= 1.1 W/m2k. Coeficiente de transmisión térmica de los perfiles (Uf= Valor tabla). EN. 10077-2*

Series thermia abatibles

SERIE	SERIE RPT	mm POLIAMIDA Marco / hoja	Uf	Uw*	mm MARCO PRINCIPAL	mm HOJA PRINCIPAL	mm ESPESOR PERFILES
Thermia AR78+	SI	24	2,90	1,17**	70	78	1,5-1,8
Thermia AR62	SI	24	2,575	1,46	55	62	1,5-1,8
Thermia AR52	SI	14	3,139	1,63	45	52	1,5-1,8
Thermia AF52	NO	NO	-	-	45	52	1,5-1,8
Thermia AF35	NO	NO	-	-	35	35	1,2

SERIE	VIDRIO MÁXIMO (mm)	PESO MÁXIMO CON VIDRIO CON SISTEMA ABATIBLE (Kg)	PESO MÁXIMO VIDRIO CON SISTEMA OSCILO - BATIENTE (kg)	PERFILES DISPONIBLES	COLORES EN STOCK
Thermia AR78+	53	90	130	Ventana / Puerta	Bruto / Plata / Blanco
Thermia AR62	37	90	130	Ventana / Puerta	Bruto / Plata / Blanco
Thermia AR52	29	90	130	Ventana / Puerta	Bruto / Blanco
Thermia AF52	29	90	130	Ventana / Puerta	Bruto / Plata / Blanco
Thermia AF35	10 y 19	90	130	Ventana	Bruto / Blanco

**UW: DB HE Balconera 1.6 x 2,1 - Vidrio Ug= 1.1 W/m2k. Coeficiente de transmisión térmica de los perfiles (Uf= Valor tabla). EN. 10077-2*
*** Vidrio Ug=0,7 W/m2k*
+20 Kg bisagras puerta.



Distribución en América Latina.

Perú
Arequipa
Lima
Cusco
Ica
Trujillo
Huancayo

Ecuador
Quito
Guayaquil

Colombia
Bogotá
Medellín
Barranquilla
Bucaramanga
San Andrés

Panamá
Cuidad de Panamá

El Salvador
San Miguel
San Salvador

Uruguay
Maldonado

República Dominicana
Santo Domingo
Santiago de los caballeros



www.etalum.com

Calle 2 circunvalar 101 Sector Forjantes –
Parque Industrial de Bucaramanga II etapa

Teléfono: (+57) (7) 676 1292
Celular: (+57) 316 354 8119 - (+57) 314 296 8185
Email: etalum@etalum.com
cotizaciones@etalum.com
Web: www.etalum.com

THE

Diseño.
Confort.
Silencio.

Delegación Área Andina
Calle Tejedores, 170 | Urb ind vulcano.
Ate - Lima | Tel. +51 17197649

Sede Central
C/ Narcís Monturiol, 34
08192 Sant Quirze del Vallès
Barcelona (España).
export@thermiabarcelona.com

Síguenos en

THERMIABARCELONA.COM